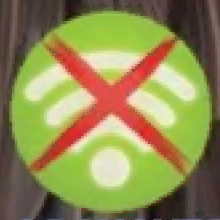
MUNDO estranho

JUNHO 2017

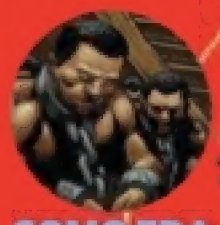
CACILDIS! A FILOSOFIA DE **MUSSUM**



AS CHAVES QUE **DESLIGAM A INTERNET!**

CONSPIRAÇÃO: O SUICÍDIO DE **GETÚLIO** FOI FORJADO?

AS ARMAS DO **KUNG FU**



COMO ERA UM **NAVIO NEGREIRO?**

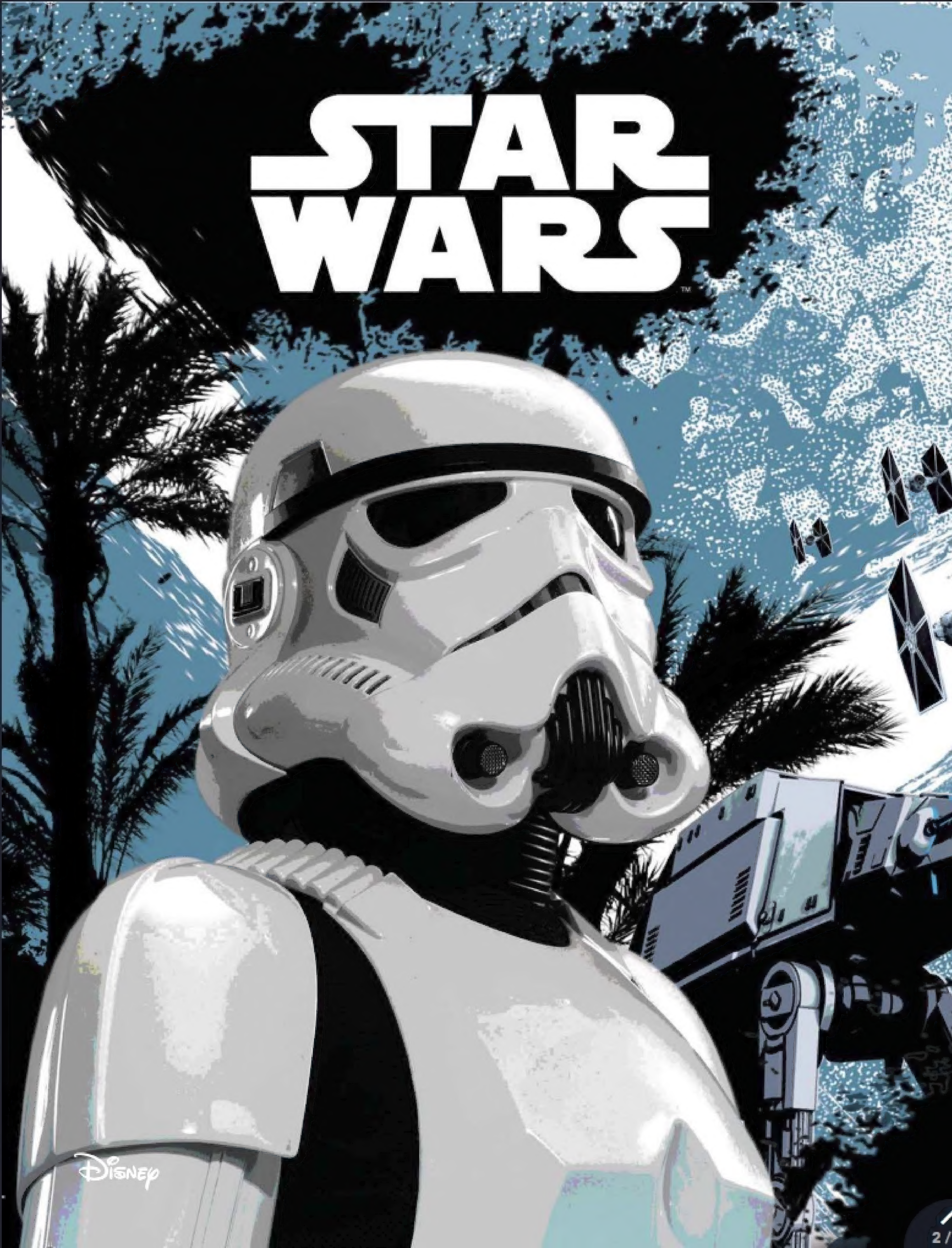
Abril

ISSN 1676955-4
00195
ED. 195
R$ 14,00

ARQUIVOS SECRETOS DA CIA

Agentes criados em laboratório, bichos espiões, golpes no Brasil e no mundo. Veja os planos mais ousados da agência dos EUA – que agora pode estar invadindo seu celular

STAR WARS™



CHEGOU O PRIMEIRO CLUBE
DE ASSINATURAS DE STAR WARS DO PAÍS.

CONHEÇA A **SELEÇÃO DE PRODUTOS** DESTE MÊS:

1. Capacete de Coleção

2. Kit Copos Colecionáveis

Embalagem Exclusiva

3. Livro Troopers da Morte

4. Mangá Star Wars

5. Camiseta Rogue One

GoBOX

GRUPO Abril

Assine já!

COMO FUNCIONA

1

Acesse o site GoBOX e crie a sua conta.

2

Escolha o tamanho da sua camiseta.

3

Calcule o frete para sua região e finalize a compra.

4

Receba todo mês a sua caixa com os melhores produtos oficiais Star Wars.

www.**assinegobox**.com.br

© & ™ Lucasfilm Ltd.

LUCASFILM Ltd

Melhores pessoas

Até agora, neste ano, a edição mais vendida da **ME** é a de fevereiro: **Os oito tipos de inteligência**. E olha só que curioso: quem sugeriu a matéria foi uma integrante da **Turma do Fundão!** Foi a primeira vez que isso aconteceu.

O quê? Você não sabe o que é a Turma do Fundão (TdF)? Todo ano, a gente seleciona cerca de 20 leitores apaixonados pela ME, e eles passam os próximos 12 meses como "consultores" da revista. Sugerem pautas, indicam filmes, apps ou games, participam dos eventos da marca, escrevem num blog exclusivo para o nosso site...

O mais legal é que, com o tempo, essa turma costuma ficar amiga das gerações anteriores de TdFs – e também da equipe editorial da ME. Muitos deles ainda usaram a oportunidade como uma maneira de se aproximar do jornalismo. Hoje, entre nossos repórteres e colaboradores, já temos cinco ex-TdFs. Na matéria da página 50, por exemplo, tanto o texto quanto a ilustração foram criados por ex-integrantes da Turma!

Curtiu a ideia? A próxima TdF só estreia em setembro, mas as inscrições já começam agora, em junho, no nosso site. Preencha a ficha, mande pra gente e boa sorte!

Abraços,

Tem mais ME em junho!

Este mês, teremos dose dupla da ME! A edição 196 sai daqui a 15 dias, com uma matéria de capa que celebra os 20 anos do lançamento de *A Pedra Filosofal* e revela como Harry Potter mudou o mercado editorial, o cinema e até o caráter de seus leitores! A edição ainda vai falar sobre Coca-Cola, Sherlock Holmes e mitologia grega

EDITOR
Marcel Nadale
marcel.nadale@abril.com.br

1.

EDITORA Abril
Fundada em 1950

VICTOR CIVITA (1907-1990)   ROBERTO CIVITA (1936-2013)

Conselho Editorial: Victor Civita Neto (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Alecsandra Zapparoli, Giancarlo Civita

Presidente do Grupo Abril: Walter Longo

Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alecsandra Zapparoli
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo

Diretor de Assinaturas: Ricardo Perez
Diretora da Casa Cor: Lívia Pedreira
Diretor da GoBox: Dimas Mietto
Diretora de Mercado: Isabel Amorim
Diretor de Planejamento, Controle e Operações: Edilson Soares
Diretora de Serviços de Marketing: Andrea Abelleira
Diretor de Tecnologia: Carlos Sangiorgio

Diretor Editorial – Estilo de Vida: Sergio Gwercman

MUNDO estranho

Diretor de Redação: Alexandre Versignassi
Editores: Marcel Nadale, Felipe van Deursen e Victor Bianchin (texto) **Editora de Arte:** Bruna Sanches **Designers:** Juliana Caro, Marcos de Lima e Yasmin Ayumi **Produtor Gráfico:** Anderson C.S. de Faria **Estagiários:** Daniela Ternaljunior, Matheus Bianezzi (texto), Felipe Sali (texto) e Thiago Akira (vídeo) **Analista de Redes Sociais:** Lucas Baspar **Vídeo:** Thaís Zimmer Martins **Atendimento ao Leitor:** Walkiria Giorgino **Coordenadora Administrativa:** Cristiane Pecini **Auxiliar Administrativa:** Maria de Sobral **CTI:** Eduardo Blanco (Supervisor)

www.mundoestranho.com.br

PUBLICIDADE Cristiano Persona (Financeiro, Mobilidade, Imobiliário e Serviços Empresariais), Daniela Serafim (Tecnologia, Telecom, Saúde, Educação, Agro e Serviços), Karina Kattan (Bens de Consumo, Turismo, Entretenimento e Mídia), Rafael Ferreira (Moda, Decoração e Construção), William Hagopian (Regionais), Christiane Martinez (Agências de PR e Associações) **ABRIL BRANDED CONTENT** Edvard Pimenta **ASSINATURAS** Adailton Granado (Processos e Produção), Daniela Viola (SAC), Ícaro Freitas (Circulação Avulsa), Luci Silva (Relacionamento e Gestão Comercial), Patrícia Franglosi (Comunicação), Rodrigo Chiaregatto (Produtos), Wilson Paschoal (Canais de Vendas) **MARKETING DE MARCAS** Carolina Fioresi (Exame), Giulia Olocchi (Estilo de Vida e Femininas), Leandro Mancini (Exame) **ESTRATEGIA DIGITAL** Edison Fonseca **MERCADOPR** Isabel Cavarin **OPERAÇÕES DE PUBLICIDADE DIGITAL** Renata Guimarães **SEO** Isabela Spanarello **PARCERIAS E TENDÊNCIAS** Arlan Lopes **PRODUTO** Renata Gomes **VIDEO** André Vaisman (Colaboração em Direção de vídeo) Adriana Yoshida (Estilo), Alexandre de Oliveira (Técnico e Editorial), Rudah Peron (Artes Corporativas) e Silvio Navarro (Informação) **MARKETING CORPORATIVO** Maurício Parolin (Pesquisa de Mercado), Diogo Macedo (Abril Big Data), Glória Pordeiro (Licenças), Thaís Rocha (Relações com o Mercado) **DEDOC E ABRILPRESS** Valter Sertan **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES** Adriana Padilla, Adriana Kazan, Emiliene Pires e Renata Antunes **RECURSOS HUMANOS** Alessandra de Castro (Desenvolvimento Organizacional), Ana Kohl (Serviços de RH) e Márcia Nascimento (Remuneração e Benefícios).

Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 20º andar, Pinheiros, São Paulo, SP, CEP 05425-902, tel (11) 3037-2000. **Publicidade São Paulo e informações sobre representantes de publicidade no Brasil e no exterior:** www.publiabril.com.br

MUNDO ESTRANHO ED. 195 (ISSN: 1676-9554), ano 17, nº 6, é uma publicação da Editora Abril. **Edições anteriores:** venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-7752112 www.abrilsac.com.br
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2145
Demais localidades: 0800-7752145 www.assineabril.com.br
Para adquirir os direitos de reprodução de textos e imagens de MUNDO ESTRANHO, ligue: (11) 3990-1329 / (11) 3990-2059
e-mails: atendimentoconteudoabril@abril.com.br / abrilcontent@abril.com.br
Acesse: www.abrilconteudo.com.br
IMPRESSA NA GRÁFICA ABRIL
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC | FIPP | ANER | SIP

GRUPO Abril

Presidente AbrilPar: Giancarlo Civita
Presidente do Grupo Abril: Walter Longo
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo
Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alecsandra Zapparoli
Diretor-Superintendente da Gráfica: Eduardo Costa
Diretor-Superintendente da Total Express: Bruno Tortorello
Diretor Comercial da Total Publicações: Osmar Lara
Diretor de Auditoria: Thomaz Roberto Scott
Diretora Jurídica: Mariana Macia
Diretor Corporativo de Marketing: Tiago Afonso
Diretora Corporativa de Recursos Humanos: Claudia Ribeiro
Diretora de Relações Corporativas: Meire Fidelis

www.grupoabril.com.br

1. Paffaro
CAPA Camaleão (imagem principal) e Marcelo Braga (vinhetas)

SUMÁRIO. QUE MÁRIO?

Seções

6 **RETRATO FALADO** Champinha, o assassino de Liana

8 **FLASHBACK** Relembre as pérolas do trapalhão Mussum

9 **#EUQUEFIZ** Aprenda a fazer uma gosma dançar loucamente

10 **INFOPOP** Conheça a anatomia e as armas do Predador

12 **ESTRANHO MUNDO** Os segredos escondidos da Nigéria

13 **HIPER FLUXO** Qual comida de festa junina é você?

14 **TEORIA DA CONSPIRAÇÃO** Será que Getúlio Vargas se suicidou mesmo?

16 O lado dark da CIA

Programas de controle mental, apoio a golpes de Estado, construção de túneis secretos e até animais-robô – a agência fez coisas que você nem imagina

26 Figurinhas premiadas

Não é só moeda e selo! Descubra quais são os itens de coleção mais caros e cobiçados do mundo

Perguntas & Respostas

32. Como é o processo de **remoção de uma tatuagem?**

34. Como era a vida em um **navio negreiro?**

36. Como se **forma um pântano?** Que bichos vivem lá?

38. Quais são as **armas** usadas no **kung fu?**

40. Por que a **Linha do Equador tem esse nome** se ela passa por vários países?

41. Que pessoas famosas já foram **excomungadas da Igreja?**

42. O que acontece no **corpo** de alguém que **passa muito tempo no espaço?**

44. Por que **"XXX"** está relacionado à **pornografia?** Quais foram as **temperaturas mais extremas** registradas no Brasil?

45. É verdade que existem sete **chaves que "desligam" a internet?**

46. Quais as mais famosas **ilhas abandonadas?**

48. Como os **cristãos eram executados** nas arenas romanas?

50. Como são feitas as **legendas de filmes e séries?**

52. Que lugares aparecem nas **notas de yuan,** o dinheiro da China?

Xis Tudo

54. POP Entrevistamos a nova Mulher-Maravilha

56. SÉRIES Conheça a prisão que inspirou *Orange Is the New Black*!

58. TECH Finalmente aconteceu! O carro voador está entre nós!

60. GAMES Veja jogos que ajudam a ciência

62. MIX Fetiches para o Dia dos Namorados

Final

64. EU QUERO!

65. ENIGMA DA CAPA

66. CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

RETRATO FALADO

CHAMPINHA, O MATADOR ADOLESCENTE

Aos 16 anos de idade, ele cometeu um dos assassinatos que mais chocaram o país após sequestrar um casal no interior paulista

texto Lucas Baranyi • **ilustra** Murilo Araújo • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Victor Bianchin

FICHA CRIMINAL

NOME
Roberto Aparecido Alves Cardoso
(1987-)

LOCAL DE ATUAÇÃO
Brasil

MORTES
1

1 Champinha (Roberto Aparecido Alves Cardoso) nasceu em Embu-Guaçu (SP) em 1986. Teve uma infância pobre e, desde garoto, já apresentava sinais de psicopatia: uma professora relatou que presenciou o garoto **maltratando animais com frieza.** Ele também foi acusado de assassinar um morador de rua, mas o crime jamais foi comprovado

2 No início de novembro de 2003, Liana Friedenbach, de 16 anos, e Felipe Silva Caffé, de 19, decidiram passar um final de semana **acampando perto de um sítio abandonado** em Embu-Guaçu. Como a família de Liana não aprovava o namoro, ela mentiu seu destino. Champinha e seu amigo Pernambuco (Paulo César da Silva Alves) estavam saindo para pescar quando avistaram o casal e decidiram assaltá-lo

3 Ao descobrirem que o casal não tinha muito dinheiro, **Champinha e Pernambuco decidiram sequestrar os dois.** Liana sugeriu que os criminosos pedissem um resgate à sua família e os libertassem. Os quatro foram para a residência de Antonio Matias de Barros, outro comparsa, que foi o primeiro cativeiro do crime

4 Na primeira noite do cativeiro, Pernambuco violentou sexualmente Liana, enquanto Felipe permanecia em outro quarto. Champinha não se envolveu nessa ação. Na manhã seguinte, os bandidos concluíram que Liana era a única peça importante do sequestro e Pernambuco **executou Felipe no matagal** com um tiro na nuca. O corpo foi abandonado na mata. Liana foi levada para outro local, de um novo comparsa, Antônio Caetano da Silva

5 Pernambuco fugiu para São Paulo e Champinha retornou para o cativeiro com Liana – momento em que a estuprou pela primeira vez. Ao mesmo tempo, o pai da garota descobriu que ela havia ido acampar e, acreditando que o casal poderia ter se perdido, acionou o COE (Comando de Operações Especiais), que deu início a uma busca na região. Eles acharam **a carteira e o celular de Liana** e as roupas dos estudantes

6 No terceiro dia de cativeiro, **Liana foi estuprada coletivamente** por Champinha, Antônio Caetano e também por Aguinaldo Pires (outro comparsa). Mesmo sem saber do sequestro, o irmão de Champinha, que conhecia seus problemas comportamentais, o alertou sobre a movimentação de policiais na região. Champinha disse a ele que Liana era sua namorada e que a levaria para a rodoviária, mas esse não era seu plano

7 Na madrugada do dia 5 de novembro, Champinha levou a vítima para o mesmo matagal em que matou Felipe. Ele tentou degolá-la e, ao falhar, **desferiu golpes de faca** nas costas e no tórax. Mas ela morreu de traumatismo craniano, quando Champinha golpeou sua cabeça com o lado cego da faca. Os corpos das vítimas só foram encontrados cinco dias depois – e os suspeitos foram localizados e presos em 10 de novembro

8 Aguinaldo Pires foi condenado a 47 anos e três meses de reclusão por estupro. Antônio Caetano da Silva recebeu 124 anos de reclusão por diversos estupros e Antonio Matias foi sentenciado a seis anos de prisão e um ano, nove meses e 15 dias de detenção por cárcere privado, favorecimento pessoal, ajuda à fuga dos outros acusados e ocultação da arma do crime. Pernambuco pegou 110 anos e 18 dias por homicídio qualificado, sequestro, estupro e cárcere privado. Champinha, menor de idade, foi **condenado a três anos na Fundação Casa**

QUE FIM LEVOU?

Um laudo apontou transtorno de personalidade antissocial e leve retardo mental em Champinha, que, hoje, vive em uma Unidade Experimental de Saúde, sob os cuidados do Estado

FONTES Tribunal de Justiça de São Paulo, Tribunal de Justiça do Distrito Federal, *Folha*, *Globo* e *Terra*

FLASH BACK

A FILOSOFIA DE MUSSUM

Relembre as melhores frases do Trapalhão bom de copo

Antônio Carlos Bernardes Gomes não teria se transformado no Mussum, de Os *Trapalhões*, sem uma ajudinha dos amigos. O apelido (nome de um peixe preto, comprido e escorregadio) foi dado pelo ator Grande Otelo, em 1965. A ideia de colocar os "is" no final das palavras (caso de "forévis" e "Cacildis!") partiu de Chico Anysio, um ano depois, em uma das primeiras versões de *A Escolinha do Professor Raimundo*. Já a entrada para a trupe de Renato Aragão aconteceu em 1972, a convite de Dedé Santana. Antônio Carlos morreu no dia 29 de julho de 1994, aos 53 anos. Já Mussum continua vivo, emprestando sua careta de olhos arregalados a diversos memes na internet.

texto André Bernardo • **design** Bruna Sanches

DE VOLTA A...

8 de junho de 2007

NA TV

Mesmo sem álbum lançado, Adele fez seu debute televisivo na Inglaterra. Seu primeiro disco só sairia em janeiro de 2008

NOS ESPORTES

A seleção masculina de vôlei derrotava a Coreia do Sul na Liga Mundial. Em julho, levaríamos o título pelo quinto ano seguido

NA ME

Na edição 64, para não vulgarizar uma matéria sobre o pênis, a ilustramos com fotos de um homem careca: o "Seu Pinto"

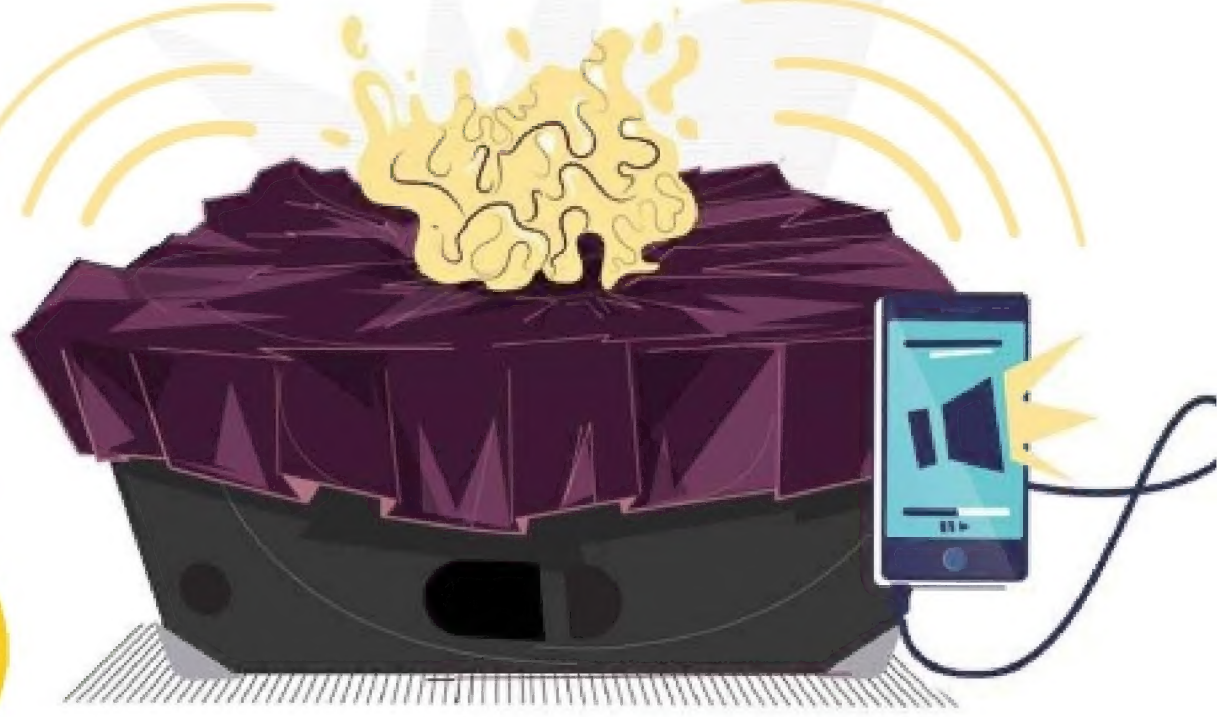
IMAGENS Divulgação/reprodução **FONTES** *Mussum Forévis – Samba, Mé e Trapalhões*, de Juliano Barreto, e *O Cinema dos Trapalhões – Por Quem Fez e Por Quem Viu*, de Rafael Spaca

#EU QUE FIZ

COMO FAZER UMA GOSMA DANÇANTE

A vibração da caixa de som cria os movimentos da geleca. É pura física!

texto Felipe van Deursen • **ilustra** Denis Freitas
design Daniela Tiemi

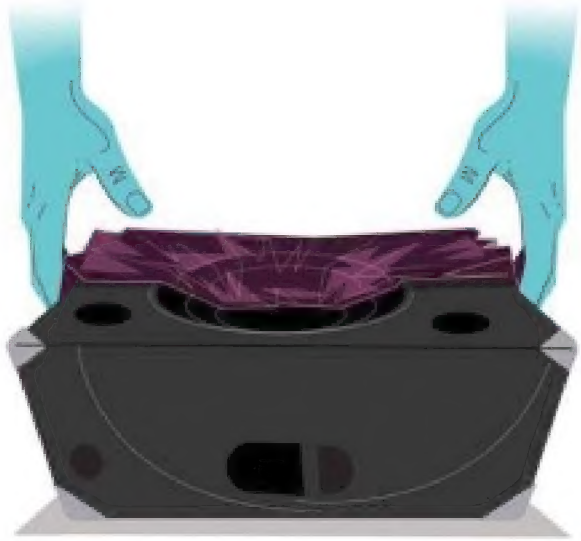


VOCÊ VAI PRECISAR DE

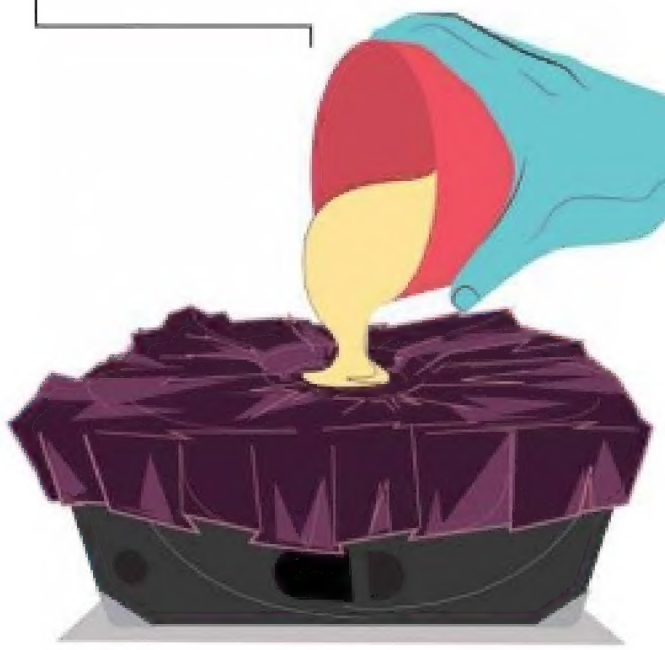
- Alto-falante
- Maizena
- Saco plástico preto (tipo o de lixo)
- Água

Fez a gosma? Poste no Instagram e marque a #mundoestranho!

1 Misture 170 g de maizena com 80 ml de água até virar uma massa uniforme. Deite o alto-falante com a saída de som para cima



2 Cubra o alto-falante com o saco plástico. Deixe esticado e certifique-se de que as partes mais frágeis (saídas de cabos, por exemplo) estejam protegidas



3 Com cuidado, despeje a gosma de maizena sobre o cone (a parte que vibra da caixa de som). Ligue o aparelho, de preferência com uma música com graves bem destacados. A gororoba começará a dançar!

COMO FAZER UMA ÁRVORE DE PIPOCA

1 Essa vai enfeitar sua festa junina. Com três palitos de churrasco juntos, fure uma bola de isopor

2 Use cola quente para colar as pipocas na bola uma por uma. Dá um trabalhinho, tenha paciência

3 Em seguida, cole a ponta dos palitos em uma base de argila e encaixe na cestinha

A ANATOMIA DO PREDADOR

O alienígena caçador possui amplas habilidades físicas e tecnológicas

reportagem Leandro Saioneti
ilustra e design Thales Molina
edição Victor Bianchin

Quatro **mandíbulas** articuladas revestem a boca. É possível que auxiliem na comunicação

Apêndices
Vascularizados, são de carne e anexados diretamente ao crânio. Acredita-se que atuem como termorreguladores

MÁSCARA BIOLÓGICA
Além de **amortecer ataques** na cabeça, possui um reservatório com ar do planeta natal (rico em metano), um tradutor de línguas e um gravador audiovisual. Fora isso, o equipamento amplia a visão infravermelha do alienígena, que passa a captar até mesmo ondas ultravioleta. Por fim, um imitador vocal embutido ajuda a confundir os inimigos

O Predador é capaz de **escutar ruídos** a 15 m de distância

Plasmacaster
Este canhão de plasma é sua arma mais poderosa. A mira fica na máscara

O **sangue** é baseado em cadeias de carbono (igual ao do homem), mas possui coloração fosforescente e usa o cobre para o transporte de oxigênio – em nós, papel do ferro

- **RAÇA** Yautja
- **PLANETA NATAL** Yautja Prime
- **ALTURA** entre 2,1 m e 2,4 m
- **PESO** entre 140 kg e 160 kg
- **EXPECTATIVA DE VIDA** mais de 1.000 anos

Armadura e equipamentos são feitos de xerbinium, mineral resistente ao ácido dos xenomorfos

Lâminas serradas podem ter entre 15 cm e 45 cm, são retráteis e podem ser disparadas

O colar tem **crânios** de inimigos abatidos. Quanto mais deles, mais prestígio

CULTURA DE CAÇA

Os yautjas são alienígenas que cultuam a caça, baseando toda a dinâmica social da espécie ao redor dela. Com um rígido código de honra, eles **vagam pelo espaço à procura de oponentes.** Quanto mais bem-sucedido for um Predador em suas caçadas, maior será sua posição na hierarquia da raça. Já uma falha na caça significará sua morte

Visão infravermelha
O Predador orienta-se pelas variações de calor no ambiente

SISTEMA DE CAMUFLAGEM

Um sistema de camuflagem reveste todo o seu corpo como uma espécie de malha, que **manipula luz** e produz hologramas. O resultado não é perfeito, mas ganha eficiência em paisagens não uniformes. Água, ataques diretos ou pulsos eletromagnéticos podem danificar o equipamento

Os yautjas são capazes de saltar 7,5 m acima do solo e cair de pé em quedas com menos de 250 m

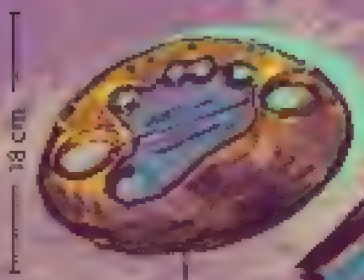
BRACELETE

Seu sistema computadorizado é responsável pelo controle de alguns aparatos tecnológicos, como o mecanismo de camuflagem. Usado no braço esquerdo, é nele que também está presente o sat-com, ferramenta que **mapeia a região** ao redor e indica, por exemplo, a localização de inimigos e minas próximas. Também permite acionar a autodestruição, uma explosão com alcance de até 300 m²

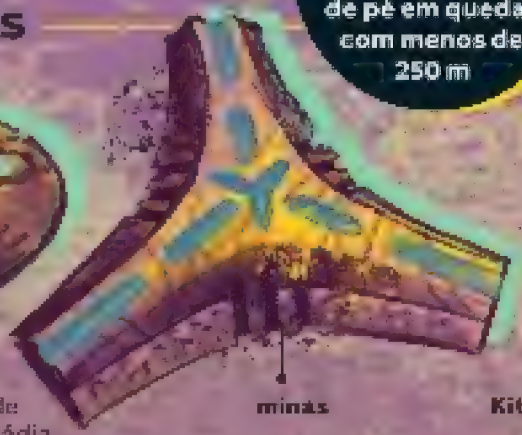
Manta térmica de arame

A **pele** é grossa e escamosa e amortece impactos

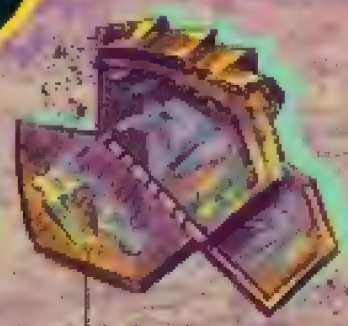
ITENS E ARMAS



O **disco** é uma espécie de serra para ataques de média e longa distância. Pode ser orientado manualmente ou atacar de modo teleguiado



minas



Kit médico

chicote feito com a cauda do Alien

A **vara retrátil** anula ataques e bloqueia tiros. Um sistema eletrônico corrige seus movimentos, mantendo a precisão nos golpes

FONTES Filmes *O Predador* (1987), *O Predador 2 – A Caçada Continua* (1990) e *Alien vs. Predador* (2004); sites Xenopedia e Alien Species Wikia

É A NIGÉRIA NA FITA!

Literalmente, pois a produção de filmes lá é enorme. Conheça o país africano que estará entre as 20 maiores economias mundiais em 2050

texto Matheus Bianezzi • **design** Bruna Sanches

BONECAS EMPODERADAS

Lá existe uma empresa chamada The Queens of Africa que produz bonecas com temática afro, além de livros e outros produtos educacionais. A ideia é mostrar às crianças que a cultura africana é bacana e conscientizá-las de que não é um problema ser negro

BOCA A BOCA

Na tribo igbo, existe uma estranha tradição que envolve bebês e cuspe. Quando uma criança nasce, ela é levada até a casa do ancião da família. Lá, um parente que é um bom orador mastiga um pouco de pimenta e cospe na boca do bebê. Esse ato supostamente faz a criança ser tão boa comunicadora quanto o doador da saliva

HORA PRÓPRIA

Os nigerianos têm o que chamam de "tempo nigeriano". Isso significa que raramente são pontuais para reuniões. As pessoas tentam evitar isso somente em assuntos oficiais, quando o encontro é com alguém de grande poder

VOO COLORIDO

Há uma diversidade enorme de borboletas por lá – são mais de 1.828 espécies catalogadas. Isso é consequência de um microclima muito favorável para os insetos. O país do mundo que tem mais espécies de borboletas é nosso vizinho Peru, com mais de 4 mil

LUZ, CÂMERA...

Ação! Nollywood, a indústria do cinema local, produz cerca de 1,2 mil filmes por ano (o dobro de Hollywood!). O setor emprega mais de 1 milhão de pessoas, e os filmes são distribúdos em DVD, já que há poucas salas de cinema no país

CRTL C + CRTL V

A cidade Igbo-Ora, no sul da Nigéria, tem a maior taxa de nascimentos de gêmeos do mundo, com uma média de 158 entre mil. Os habitantes locais vangloriam-se em dizer que cada família na cidade tem pelo menos um gêmeo!

SOPA DE TUDO

Haja mistureba! Um dos pratos típicos mais populares é a sopa de egusi, um ensopado de carne vermelha, peixe, sementes de melão, folhas de abóbora e espinafre, além de um grão chamado ogiri okpei. Será que fica bom com farofa?

MAIS DE **500** LÍNGUAS SÃO FALADAS

52 anos É A EXPECTATIVA DE VIDA MÉDIA

80% DO ORÇAMENTO DO GOVERNO VEM DO PETRÓLEO

ESTÁ EM **136º** ENTRE 182 PAÍSES NO ÍNDICE DE PERCEPÇÃO DE CORRUPÇÃO

FONTES *Cahiers du Cinema, Constative, The Nation, BBC, Buzz Nigeria, Africa Check, Himanshu Sharma, List Verse* e *Queens of Africa*

QUAL COMIDA DE FESTA JUNINA É VOCÊ?

texto Victor Bianchin • **design** Daniela Tiemi

Você já viu uma vaca, ovelha ou porco a menos de 1 m de distância?

Sim

Você tem foto de infância com chapéu de palha e um dos dentes pintados de preto?

Algum parente seu a no máximo dois graus de distância sabe tocar sanfona? Importante: não é acordeão, é SANFONA

Que tal formar quadrilha com o pessoal da Lava-Jato?

Mesmo assim, altas chances de ir para a prisão da festa?

Não

Olha a cobra! Você mata e mostra o pau?

Você já foi apresentado a uma antena parabólica?

Olha a chuva! É... verdade! Cada grau a mais na temperatura média global provoca aumento de até 10% nas chuvas, segundo estudo

Espera, então você acha que o aquecimento global não existe?

????

Você prefere estar na fila da Barraca do Beijo a ser a atração?

Já chorou ouvindo Dominguinhos ou Luiz Gonzaga?

Você sabe completar estes versos? "Quando o verde dos teus olhos / Se espalhar _____"

Tá mais fácil de cair um balão na sua mão do que o contracheque?

Você costuma receber muitos correios elegantes?

E você é mestre em dançar as modinhas?

E, como boa dama ou cavalheiro, cumprimenta todo mundo?

Existe comida melhor do que comida de vó?

Você tem porte atlético o suficiente para pular uma fogueira?

Para acender a fogueira do seu coração solitário, São João vai precisar de muita gasolina?

MAÇÃ DO AMOR

Doce, talvez até demais. É do tipo que reclama de friendzone na web. Bebe, que passa

BOLO DE MILHO

Há algo de tradicional e caseiro em você que conforta as pessoas. Melhor companhia da quermesse

PÉ DE MOLEQUE

Apesar de às vezes teimoso e mal-educado, costuma ser a alma da festa. Só não limpa depois

QUENTÃO

A fogueira pode vir quente, que você está fervendo! Popular, pedirá que levem balde, porque vai passar o rodo

MARIA MOLE

Você curte as festinhas tudo – do seu canto. Socializar dá trabalho, pegação ainda mais. Bora comer os quitutes

TÁ DE DIETA

Você não vê sentido em fazer remendos desnecessários na roupa e dançar quadrilha. Prefere barrinha de cereal

FONTE Artigo *The peak structure and future changes of the relationships between extreme precipitation and temperature* (vários autores) **IMAGENS** Divulgação/reprodução 1. Turismo Bahia **ÍCONES** Alex De Stasio e Bemar Novaly

TEORIA DA CONSPIRAÇÃO

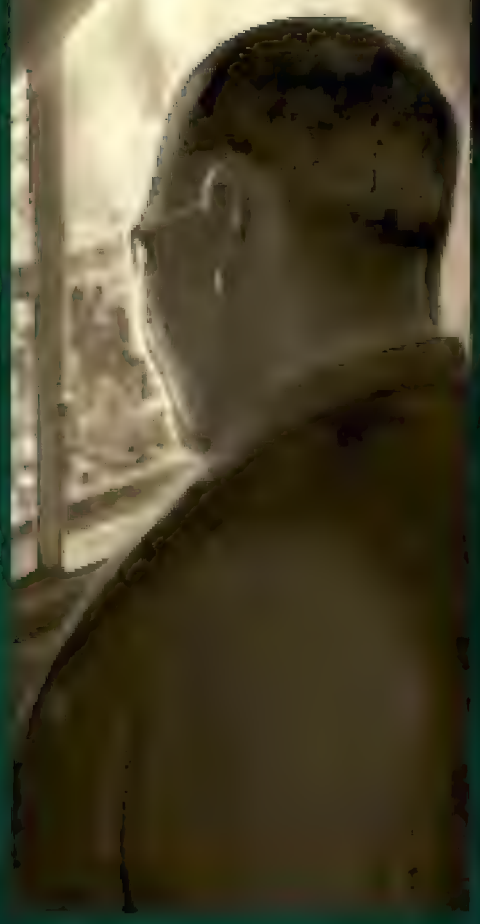
GETÚLIO VARGAS FOI ASSASSINADO?

Morto com um tiro no peito em 1954, quando exercia o segundo período como presidente, ele vinha sofrendo ameaças de militares e da imprensa

texto Marcelo Testoni
ilustra André Bdois
design Marços de Lima
edição Felipe van Deursen

1 VIRADA DE JOGO

Em 1954, Vargas, que até então era queridinho dos industriais e da classe média, deu uma guinada à esquerda: cedeu espaço a sindicatos e restringiu acordos com os EUA. Em uma carta entregue a seu ministro do Trabalho, João Goulart, o presidente informou que vinha sofrendo pressões de grupos internacionais e nacionais contrários à sua postura política



2 ALIADO COMPRADO

Na imprensa, o antigetulismo ganhou força com o jornalista Carlos Lacerda, líder da União Democrática Nacional (UDN). A rixa entre os dois chegou ao ápice após Lacerda sofrer um atentado atribuído ao chefe da guarda pessoal do presidente, Gregório Fortunato. "Essa bala não era dirigida a Lacerda, mas a mim", teria dito Vargas, desconfiado de ter caído numa cilada

3 AMEAÇA VELADA

No atentado, Carlos Lacerda levou um tiro no pé, mas seu acompanhante, Rubens Vaz, morreu. Vaz era major da Aeronáutica, o que levou as Forças Armadas a pedirem a renúncia do presidente. Isolado no Palácio do Catete, sede do governo, no Rio, Vargas se consultou com o ministro da Guerra, Zenóbio da Costa, e ouviu dele que sua resistência "custaria sangue, muito sangue"

FONTES Livros *Dicionário Histórico Biográfico Brasileiro, pós-1930*, da Fundação Getúlio Vargas, *O Golpe Começou em Washington*, de Edmar Morel, e *Getúlio (1930-1945)*, de Lira Neto; acervo digital do Centro de Pesquisa e Documentação de História Contemporânea do Brasil (CPDOC), da Fundação Getúlio Vargas

4 TIRO PELA CULATRA

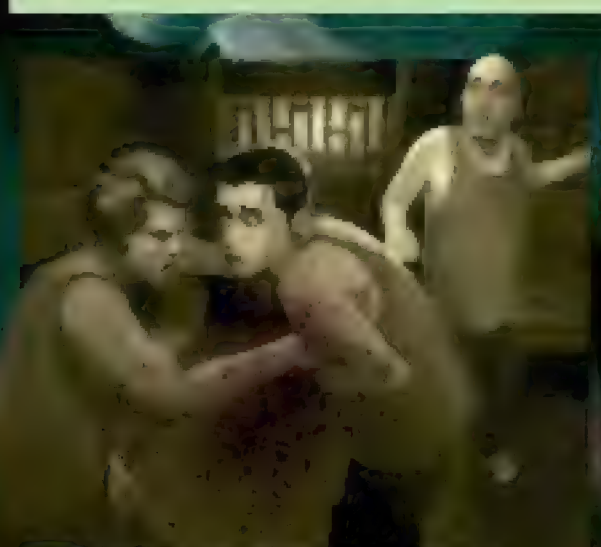
Na manhã do 24 de agosto, ouviu-se um disparo. Os familiares do presidente o encontraram agonizante em seu quarto, com meio corpo para fora da cama. Uma bala acertou o coração de Vargas pelo lado esquerdo, de baixo para cima, mas o revólver estava perto do braço direito – posição improvável para um suposto suicídio

5 AUTORIA INDEFINIDA

Ao lado do cadáver, havia uma carta datilografada, repassada à imprensa como uma despedida oficial (é o famoso texto "saio da vida para entrar na história"). Porém, Vargas não sabia datilografar. José Soares Maciel, redator dos discursos do presidente, explicou que ele lhe havia entregue um manuscrito e que a mensagem não era uma despedida, mas um manifesto de um chefe de governo que provavelmente morreria lutando com os militares

6 FALOU DEMAIS

No dia seguinte, o periódico *O Radical* estampou uma foto de Vargas morto com a manchete: "Este homem foi assassinado". Dois meses depois, o jornal – que era da família de Rodolfo de Carvalho, admirador pessoal do presidente, e era financiado por grupos pró-Getúlio – fechou as portas



7 DENÚNCIA ATRASADA

Em entrevista em 2012, a ex-vedete (atriz do antigo teatro de revista) Virgínia Lane deu sua versão. Amante de Vargas por 15 anos, ela disse que estava com o presidente na cama quando ele foi alvejado por capangas de Carlos Lacerda. Ela explicou que precisou fugir com Gregório Fortunato. Na época, Virgínia também anunciou a conclusão de um livro sobre o assunto, mas a obra nunca foi publicada

8 QUEIMA DE ARQUIVO

Gregório Fortunato, preso durante as investigações do atentado a Carlos Lacerda, também foi silenciado repentinamente. Em 1962, prestes a receber liberdade condicional por bom comportamento, ele foi esfaqueado até a morte por outro detento. O ex-segurança pessoal de Getúlio Vargas tinha dito que estava escrevendo um diário – que, no entanto, jamais foi encontrado

Por outro lado...

Interpretação dos fatos é essencial nesse caso

- Vargas sabia da gravidade da situação e que não seria possível escapar da vergonha de um inquérito público
- Ele sinalizava estar disposto a autopunições desde 1930, quando, pelo menos três vezes, escreveu no diário que, se seus planos para o país falhassem, pagaria com a própria vida
- Em nenhum momento o quarto foi interditado para exames periciais aprofundados. Na verdade, o cômodo foi tomado por parentes, membros do governo e repórteres
- *O Radical* faliu porque o Banco do Brasil descobriu que seus cofres estavam sendo esvaziados ilicitamente para financiar o jornal
- O depoimento de Virgínia Lane jamais foi levado a sério por historiadores e memorialistas da vida política e cultural brasileira
- Gregório Fortunato não poderia estar presente na cena do crime, pois àquela altura estava preso na base do Galeão, onde passou 24 dias incomunicável
- Os criminalistas trataram a morte de Vargas como suicídio. Mas isso não está explícito no atestado de óbito: "ferimento penetrante da região precordial por projétil de arma de fogo"
- Mas é consenso entre historiadores que foi suicídio. Ao se matar, Vargas supunha que triunfaria sobre os militares, apoiados por civis ligados à UDN. Além disso, ele acreditava que viraria um mártir

OS SEGREDOS MAIS SUJOS DA CIA

A agência de espionagem dos EUA financiou golpes militares pelo mundo, treinou assassinos implacáveis e usou até animais para espionar. Hoje, ela pode invadir seu celular

texto Yuri Vasconcelos • **design** Yasmin Ayumi • **ilustra** Daniel Rosini • **edição** Felipe van Deursen

A CAÇADA A OSAMA BIN LADEN

Para capturar o líder da Al Qaeda em seu esconderijo no Paquistão, a CIA orquestrou uma falsa campanha de vacinação no país

ONDE
Abbottabad, Paquistão

OBJETIVO
Capturar Osama bin Laden

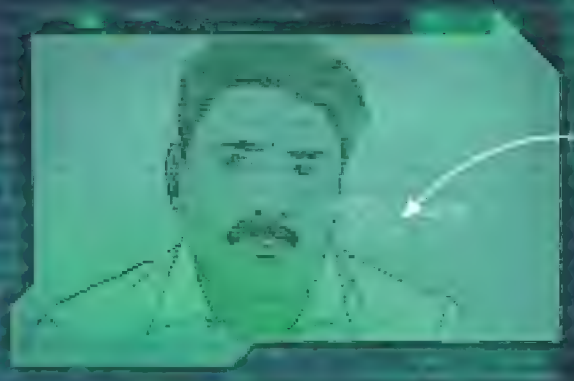
STATUS
Bem-sucedido

1 TESTE DO RATINHO

Em 2011, a CIA desconfiava de que Osama bin Laden, líder da Al Qaeda e responsável pelos atentados do 11 de Setembro, estava escondido com a família em uma casa fortificada em Abbottabad, Paquistão. O plano da agência consistia em coletar o sangue de uma das crianças da casa e fazer seu mapa genético. O resultado seria comparado ao DNA de uma irmã do terrorista morta em 2010 em Boston, EUA

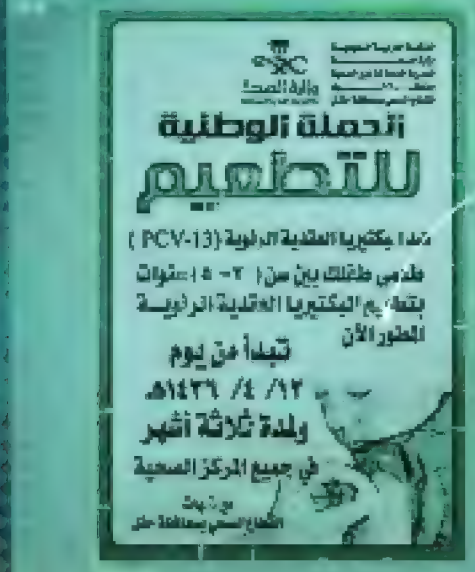
2 PARENTADA

Se o resultado batesse, certamente a criança da casa seria da família de Osama, então ele poderia estar ali. Para conseguir esse sangue sem levantar suspeitas, **a CIA criou uma campanha de vacinação,** já que agentes de saúde tinham permissão para entrar em Abbottabad – meses antes, as crianças da cidade haviam sido vacinadas contra poliomielite



3 GOTINHA EM AÇÃO

A primeira medida para colocar em prática a operação – desconhecida do governo do Paquistão – foi **recrutar um médico local** para liderar a campanha: Shakil Afridi, que clinicava em uma área tribal da província de Khyber Pakhtunkhwa. Ele chegou a Abbottabad em março de 2011 e anunciou às autoridades de saúde locais que havia obtido fundos para uma campanha contra a hepatite B



4 TUDO NOS CONFORMES

Para dar veracidade à operação, agentes da CIA espalharam **cartazes anunciando a campanha,** que usou vacinas do laboratório paquistanês Amson. A vacinação começou em Nawa Sher, uma região mais pobre da cidade, a fim de não despertar suspeitas. Em abril, ela chegou a Bilal, o subúrbio onde ficava o complexo de Bin Laden. O cerco se fechava

5 BODE EXPIATÓRIO

A enfermeira Mukhtar Bibi conseguiu ingressar na casa. Ela foi orientada por um suposto médico a **carregar uma mochila com um dispositivo eletrônico.** Não se sabe o que era nem se ele foi deixado na mansão. Também não se sabe se Bibi coletou o sangue das crianças. A enfermeira, que desconhecia estar participando de uma farsa, nunca se manifestou a respeito

6 DESFECHO

O fato é que, em 2 de maio, o Comando de Operações Especiais dos EUA **invadiu o lugar com apoio da CIA** e matou o terrorista. O governo paquistanês reagiu enfurecido, já que não conhecia a missão. Shakil Afridi foi preso, e a operação foi criticada por lançar dúvidas sobre campanhas de vacinação feitas por ONGs em países pobres

BRUSSES z-design **FONTES** *Livro Legado de Cinzas, de Tim Weiner; sites BBC, CIA, Estadão, O Globo, The Guardian, The Independent, National Geographic, El País, Scientific American, Telegraph, Terra, UFMG, Último Segundo, UOL e Zero Hora*

NÃO MANDA NUDES!

Hackers do programa de espionagem digital da CIA teriam vasculhado, durante anos, celulares, tablets, computadores e TVs

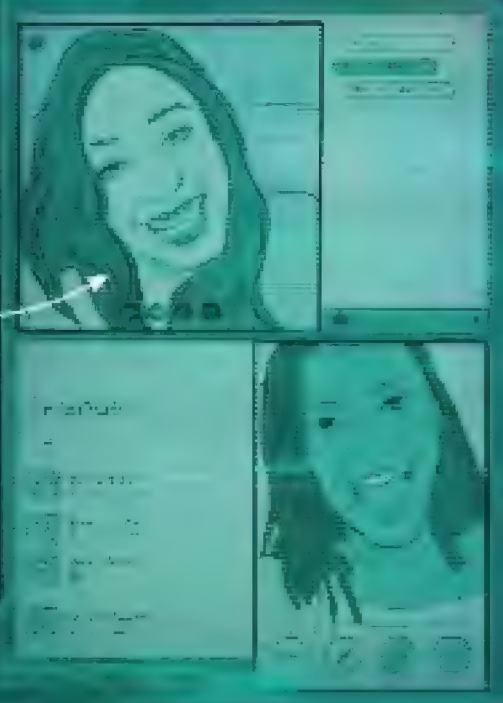
ONDE
Mundo inteiro

OBJETIVO
Monitoramento e busca por terroristas

STATUS
Desconhecido, provavelmente em curso

1 PRIMEIRO VAZAMENTO

Em março deste ano, a CIA voltou a gerar polêmica, graças à plataforma Wikileaks, que ganhou fama por vazar informações secretas de governos. Segundo Julian Assange, diretor da organização, o Wikileaks vazou 8.761 arquivos de uma rede bastante protegida graças a uma falha de segurança da CIA



2 TODO MUNDO NU

Os documentos mostram que a agência seria capaz de hackear qualquer pessoa, empresa ou organização nos EUA ou no exterior, invadindo sorrateiramente roteadores, tablets, computadores (Mac, Windows e Linux), televisões digitais e celulares com sistema Android, iOS e Windows. Ou seja, praticamente todo mundo com uma vida digital estaria exposto à espionagem

3 ARMAS À MOSTRA

A CIA faria isso usando um sofisticado arsenal de ciberarmas, como softwares do tipo cavalo de Troia (que invadem máquinas e as deixam vulneráveis), programas de controle a distância e ataques de dia zero (que exploram falhas antes que os próprios desenvolvedores descubram que elas existem). Assim, os hackers acessariam os dados dos aparelhos

4 PERDEU, ZAP-ZAP!

As técnicas da agência permitiriam, por exemplo, coleta de mensagens e áudios do WhatsApp, do Telegram e dos menos famosos Signal e Confide (usado pelos assessores do presidente dos EUA, Donald Trump). Os agentes acessariam o celular e interceptariam o tráfego de mensagens antes que elas fossem criptografadas pelos aplicativo. Eles também poderiam **ativar a câmera e o microfone do aparelho**

5 TELINHA DOMINADA

Um dos programas maliciosos seria o Weeping Angel ("anjo chorão", em inglês). Ao infectar uma TV conectada à internet, ela **se transformaria em um dispositivo de escuta,** gravando conversas e as transmitindo para servidores secretos da CIA

6 GRANDE IRMÃO CAMINHONEIRO

Outra diabrura criada pelos espiões teria sido um malware para **invadir sistemas de controle usados por carros e caminhões** conectados. O motorista poderia perder o controle do veículo do nada. "O propósito não é especificado, mas ele permitiria que a CIA se engajasse em assassinatos quase indetectáveis", declarou Assange à época

7 TRETA GLOBAL

O Wikileaks denunciou que a CIA usava o consulado dos EUA em Frankfurt, Alemanha, **como base para espiões digitais** na Europa, no Oriente Médio e na África, causando desconforto com o governo alemão. A CIA não confirmou a autenticidade dos documentos, mas, se forem reais, isso revela que ela tinha uma divisão similar à Agência de Segurança Nacional (NSA), que espiona governos estrangeiros e o povo americano

A mídia sob controle

A CIA já manipulou notícias para influenciar a opinião pública

Nos anos 50, a CIA infiltrou agentes nas redações de jornais e revistas dos EUA para influir nas notícias divulgadas. Mais de 3 mil colaboradores participaram da Operação Mockingbird, que propagava pontos de vista da CIA. Cerca de 25 veículos de grande porte, como *The New York Times*, *Newsweek* e *Time*, sofreram influência do programa. Mas não se sabe o alcance nem o impacto da ação nos EUA. A operação se internacionalizou e foi bem-sucedida na Guatemala, onde a agência manipulou a mídia local para angariar simpatia ao golpe que derrubou o presidente Jacobo Arbenz, em 1954 *(veja no mapa da pág. 23)*. Nos anos 60, quando relatos da operação vieram à tona, ela foi abandonada.

O FIASCO DE BERLIM

A capital alemã era o centro das tensões na Guerra Fria. Para atrapalhar os soviéticos, a CIA construiu um túnel que cruzava a cidade dividida

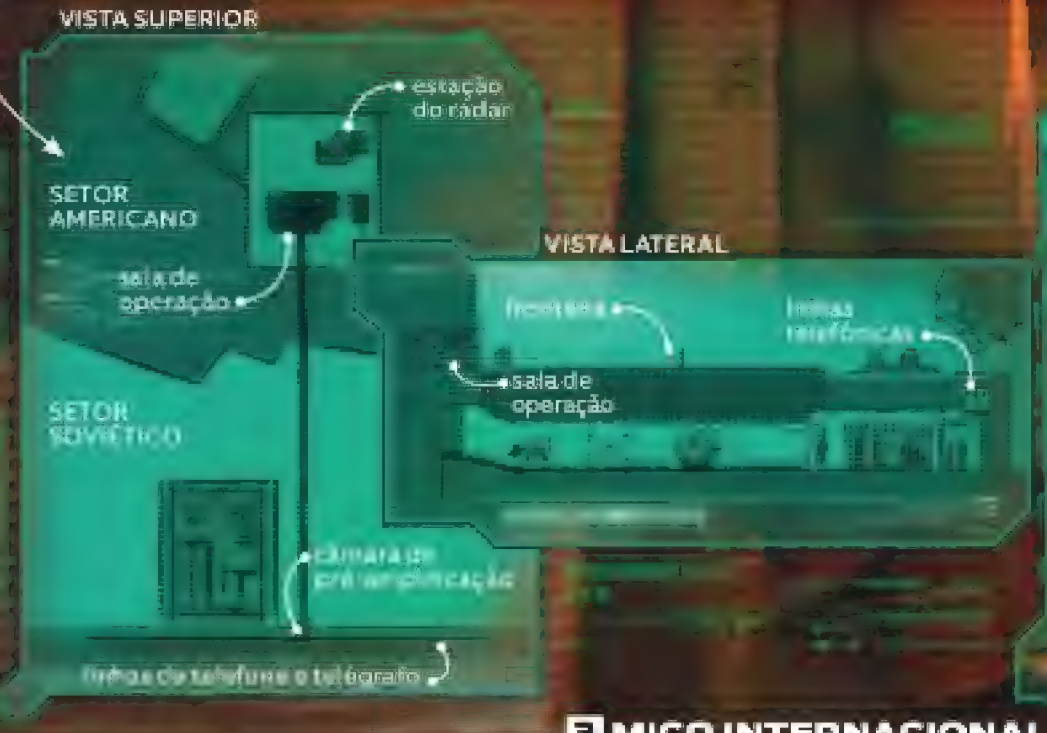
ONDE
Berlim, Alemanha

OBJETIVO
Interceptar ligações da URSS

STATUS
Fracassado

1 BURACO QUENTE

Nos anos 50, a capital alemã era dividida entre os vencedores da 2ª Guerra. Berlim Oriental ficou com a União Soviética e Berlim Ocidental, com Reino Unido, França e EUA. A CIA decidiu **cavar um túnel de 450 m** que partia de uma instalação militar, no lado ocidental, até uma rede telefônica subterrânea, no oriental. O entroncamento ficava 68 cm abaixo de uma rodovia

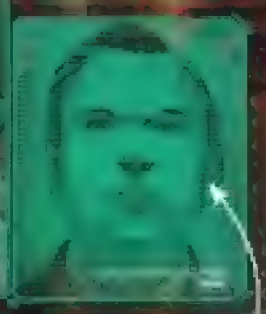


2 EM OBRAS

Batizado de Operação Ouro, o plano contou com a **ajuda de agentes do serviço secreto britânico,** que já havia feito uma operação semelhante em Viena (a capital da Áustria, antes dominada pelos nazistas, também foi ocupada e dividida pelos Aliados). O túnel levou 11 meses para ficar pronto, e em 1955 a ligação clandestina foi ativada

3 MICO INTERNACIONAL

Por 14 meses, espiões da CIA e do MI6 (braço do serviço secreto britânico voltado a operações internacionais) escutaram 40 mil horas de conversas entre alemães orientais e soviéticos. Mas, na noite de 21 de abril de 1956, militares russos e alemães anunciaram com estardalhaço a descoberta do túnel. Na presença da imprensa, **desenterraram e destruíram a passagem subterrânea**



4 TRAIRAGEM

A operação naufragou por causa de um trabalho de contraespionagem. O **britânico George Blake era um espião duplo,** e ele já tinha alertado os soviéticos sobre o túnel antes mesmo da construção. Os russos deixaram o projeto ir adiante e alimentaram as comunicações com informações falsas. O fracasso foi uma grande humilhação para a CIA e os EUA no início da Guerra Fria

AGENTES ZUMBIS

O projeto MK Ultra pretendia fabricar suicidas ou matadores profissionais por meio de choques, hipnose e até ingestão de drogas

ONDE
EUA

OBJETIVO
Criar superagentes

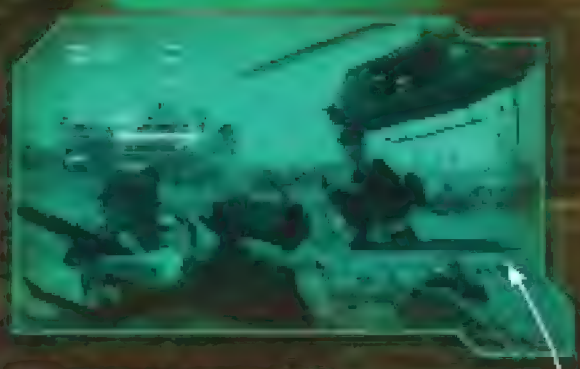
STATUS
Desconhecido

1 CHAPADOS

Ilegal e clandestino, o programa, **chefiado pelo cientista Sidney Gottlieb,** foi criado em 1953. O objetivo era **controlar a mente das pessoas** para formar um time de espiões que recebiam, forçadamente, doses de LSD, anfetamina e mescalina. Com o cérebro dominado, os agentes estariam aptos para cumprir qualquer ordem – assassinos sem remorso tipo Jason Bourne

2 VERSÃO 2.0

Em 1964, o programa evoluiu e foi rebatizado de MK Search. Agora, a CIA também queria aniquilar lembranças, implantar falsas memórias e estimular múltiplas personalidades. Por até 30 dias, os candidatos passavam por uma "terapia do sono", com **eletrochoques e doses cavalares de drogas,** que os deixavam em estado vegetativo. A agência passou a usar ondas de radiofrequência para testar o controle de mentes a distância



3 O FIM (SERÁ?)

Em 1972, o então diretor da CIA, Richard Helms, mandou destruir todos os arquivos do MK Search. Não se sabe se o projeto foi posto em prática, mas há quem diga que soldados americanos **enviados ao Vietnã foram cobaias do projeto.** E muita gente acredita que programas similares ainda estão em operação hoje em dia

4 TÁ TUDO LIGADO!

O programa inspirou diversas teorias conspiratórias. Segundo elas, Martin Luther King, John Lennon e John F. Kennedy **teriam sido mortos por pessoas mentalmente controladas** pela CIA. Mas a única vítima de fato confirmada foi o cientista Frank Olson. Ele integrava a missão e se matou após ter sido drogado com LSD, em circunstâncias ainda misteriosas

FOI GOLPE

A CIA tramou o golpe militar no Chile em 1973 e apoiou a ditadura de Augusto Pinochet no país

ONDE
Chile

OBJETIVO
Derrubar o governo de Salvador Allende

STATUS
Bem-sucedido

1 PEDRA NO SAPATO

A agência começou a agir no país na corrida presidencial de 1964. Para **minar a candidatura do socialista Salvador Allende,** despejou US$ 3 milhões na campanha do direitista Eduardo Frei, que acabou vitorioso. Em 1970, Allende tentou de novo, e lá estava a CIA para esvaziar a candidatura, espalhando cartazes e notícias falsas na imprensa. Ela conseguiu até emplacar uma capa na revista americana *Time*, que tachou Allende de "ameaça marxista"

2 VÃO TER QUE ENGOLIR

Allende venceu, mas, pela lei chilena, o Congresso precisava decidir se acatava a escolha do povo, o que demoraria 50 dias. Nesse tempo, a CIA **financiou militares para sequestrarem o chefe das Forças Armadas chilenas,** René Schneider, pró-Allende, e o mandarem à Argentina, para depois assumirem o poder. Mas o sequestro falhou, e Schneider morreu metralhado. Enquanto isso, o Congresso confirmava a vitória de Allende, que ganhou mais apoio no país

3 DITADURA ESCANCARADA

Temendo que o Chile virasse uma nova Cuba, o presidente Richard Nixon destinou cerca de US$ 10 milhões a ações para tumultuar o ambiente político e econômico do país. Em 1973, militares apoiados por Augusto Pinochet, comandante-em-chefe do Exército, **invadiram o palácio presidencial.** Acuado, Allende se matou. Pinochet instalou uma brutal ditadura, que teve apoio direto da CIA. Entre mortos, desaparecidos e torturados, foram 40 mil vítimas até o fim do regime, em 1990

DERRUBADORA

A CIA se envolveu em vários golpes de Estado mundo afora

Os homens do membro de ouro

A CIA já apelou até para a pornografia para derrubar governos

Nos anos 50, o presidente da Indonésia, Sukarno, estrelou o filme pornô *Dias Felizes* com uma agente da KGB, o serviço secreto soviético. Pena que era tudo lorota. Era só uma tentativa da CIA, que temia que ele debandasse para o socialismo, de sujar sua reputação. Como não acharam um sósia, colocaram um mascarado no lugar (bem convincente!). Mas o filme jamais foi distribuído. Sukarno ficou mais dez anos no poder, até ser deposto em 1967 (por um golpe orquestrado pela CIA). Quando os EUA invadiram o Iraque, em 2003, a agência teve ideia semelhante: um pornô com Saddam Hussein e um garoto. As cópias do vídeo seriam jogadas de avião para desacreditar o ditador iraquiano. Esse projeto também não foi em frente.

DE OLHO NO BRASIL

Mesmo depois da ditadura, a CIA manteve suas garras no país

ONDE
Brasil

OBJETIVO
Monitorar ações de organizações de esquerda

STATUS
Desconhecido

1 O OUTRO GOLPE

Nos anos 60, a CIA financiou organizações que conspiraram e derrubaram o governo João Goulart, entre elas o Instituto para Estudos de Pesquisas Sociais (Ipes), formado por empresários e militares conservadores. Depois, **treinou agentes para lutar contra militantes de esquerda.** Em 1968, ela infiltrou um informante na Ação Libertadora Nacional (ALN), de cunho socialista, para matar seu líder, Carlos Marighella

2 PEGA O LULA!

A CIA continuou em atividade após a redemocratização do Brasil. Em 1986, em um informe, ela relatava o esforço do PT para ampliar sua base de militantes. O texto alertava que o líder **Luiz Inácio Lula da Silva simpatizava com o regime de Fidel Castro,** de Cuba

3 TERRORISMO

Há relatos de que, em 2004, **espiões da CIA participaram da Operação Vampiro,** que desbaratou uma quadrilha no Ministério da Saúde que fraudava a compra de medicamentos. No ano seguinte, a agência teria rastreado o lutador de jiu-jitsu belga de origem marroquina **Gouram Abdel Hakim, suspeito de integrar a Al Qaeda no Brasil**

ZERO ZERO ZOO

Até animais foram transformados em espiões da CIA

ONDE
EUA

OBJETIVO
Criar bichos espiões

STATUS
Desconhecido

1 BICHANO ACÚSTICO

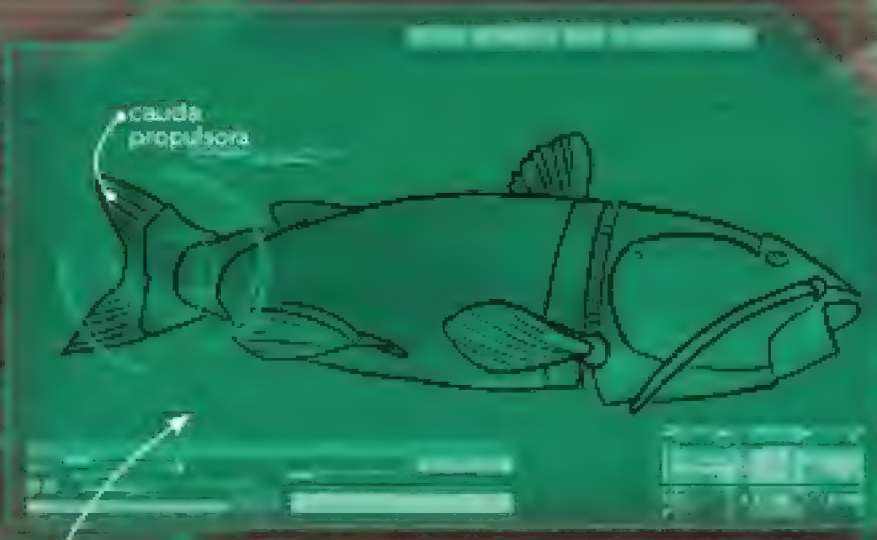
Nos anos 60, a CIA gastou US$ 20 milhões em **aparelhos de escuta e no treinamento de gatos,** para transformá-los em máquinas de espionagem. Aproximando-se dos alvos sem levantar suspeita, os felinos gravariam conversas de diplomatas, militares ou agentes soviéticos

2 FUÉÉN

Após cinco anos, uma gatinha foi considerada apta para a missão. Ela deveria bisbilhotar espiões em um parque de Washington, EUA. Só que não rolou. Uma van largou a felina no local, mas ela **foi atropelada por um táxi** ao cruzar a rua. Com o fiasco, o projeto foi arquivado

PAPARAZZO DE ASAS

A CIA também tentou usar pombos para reconhecimento aéreo. Eles **levariam uma minicâmera presa ao peito,** que clicaria alvos predefinidos. As imagens seriam mais detalhadas do que as que outras plataformas aéreas faziam, já que a ave voa mais baixo. Não se sabe se o projeto deu certo, pois seus arquivos ainda são confidenciais



ESCAMOSO

Nos anos 90, o Escritório de Tecnologias Avançadas da CIA criou um bagre-robô, dotado de propulsão na cauda, um casco resistente a elevadas pressões e equipamento de rádio que permitia ser controlado remotamente. Especialistas acreditam que ele foi programado para **coletar amostras de água perto de usinas nucleares** suspeitas

OS ITENS DE COLEÇÃO MAIS RAROS DO MUNDO

De moedas antigas a carros de luxo, quase todo mundo tem uma coleção. A ME buscou as peças mais exclusivas de cada categoria para você completar a sua (ou sonhar)

texto Leandro Saioneti
design Juliana Caro • **edição** Victor Bianchin

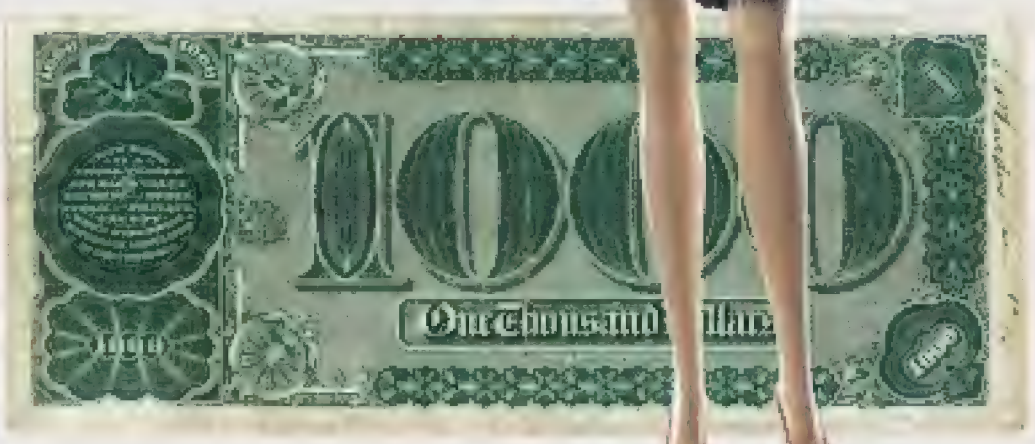
5

3

4

1

2



1 MOEDA

- **FLOWING HAIR DOLLAR**
- **PREÇO US$ 10 milhões (R$ 31,7 milhões)**

A peça faz parte do primeiro lote de dólares cunhados pelo governo norte-americano, em 1794. Embora ainda existam cerca de 150 unidades, a que se encontra em melhor estado foi leiloada em 2013 por R$ 31,7 milhões para a negociante de moedas Legend Numismatics

2 CÉDULA

- **1890 GRAND WATERMELON (SÉRIE 1890 DE MIL DÓLARES)**
- **PREÇO US$ 3,2 milhões (R$ 10,1 milhões)**

Icônica, ela tem esse nome em razão dos zeros estampados, que lembram melancias (watermelon, em inglês). A 1ª série, de 1890, é mais detalhada que as versões seguintes, para dificultar as falsificações. Em 2014, a cédula foi leiloada para um colecionador anônimo por R$ 10,1 milhões

3 SELO

- **ONE-CENT MAGENTA DA GUIANA BRITÂNICA**
- **PREÇO US$ 9,48 milhões (R$ 30 milhões)**

Único exemplar ainda conhecido, foi produzido em 1856 pela colônia, a fim de suprir a falta de selos na região – os emitidos pela coroa britânica estavam atrasados. Assim que os oficiais chegaram, esta série saiu de circulação. Em 2014, um filatelista o arrematou por R$ 30 milhões e o mantém emprestado ao Museu Postal Nacional do Smithsonian, nos EUA

4 BARBIE

- **BARBIE DE STEFANO CANTURI**
- **PREÇO US$ 302,5 mil (R$ 958,9 mil)**

O modelo foi desenhado pelo famoso joalheiro australiano Stefano Canturi em 2010 e só existe um. O colar da boneca é adornado por um diamante Fancy Vivid, valiosa pedra australiana. Um comprador anônimo a arrematou por quase R$ 1 milhão, tornando-a a Barbie mais valiosa do mundo

5 HOT WHEELS

- **1969 VOLKSWAGEN BEACH BOMB REAR LOADER PINK**
- **PREÇO US$ 100 mil (R$ 317 mil)**

É um protótipo fabricado em 1969 e acredita-se que apenas duas unidades foram produzidas. Por suas dimensões serem inapropriadas para as pistas de brinquedo da marca, o modelo foi reformulado. Uma das peças reprovadas se encontra com o americano Bruce Pascal, um famoso colecionador de Hot Wheels, e é estimada em R$ 317 mil. O paradeiro da outra é desconhecido

6 HQ

- **ACTION COMICS Nº 1**
- **PREÇO US$ 3,2 milhões (R$ 10,1 milhões)**

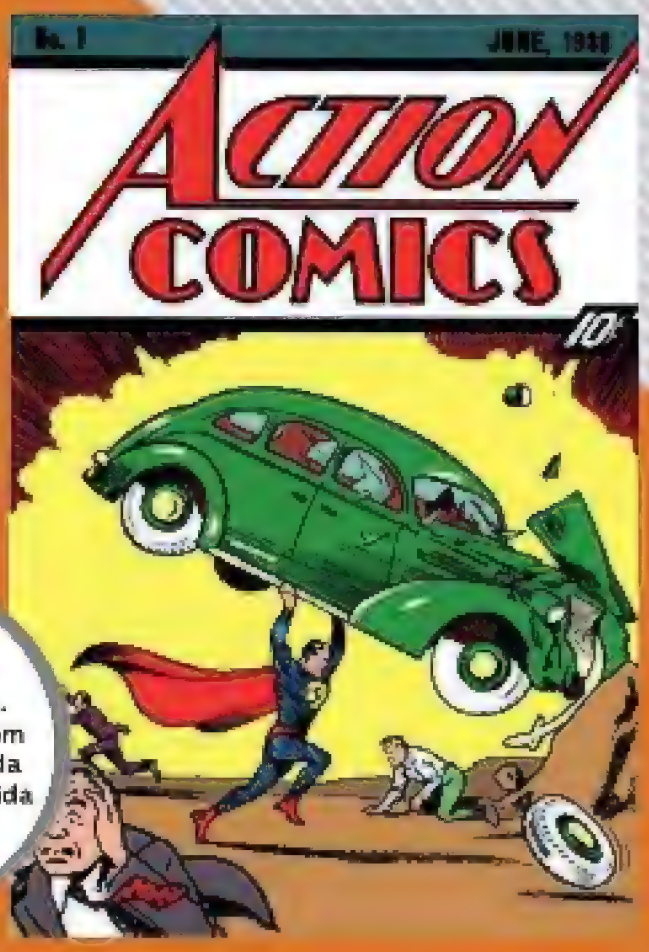
Das milhares de cópias impressas em 1938, acredita-se que hoje existam menos de 100 exemplares. E, destas, apenas duas têm o grau de qualidade 9.0 dado pela Certified Guaranty Company (empresa classificadora de itens de coleção). Uma delas foi leiloada em 2014 no eBay por R$ 10,1 milhões

7 CARTA DE POKÉMON

- **PIKACHU ILLUSTRATOR**
- **PREÇO leiloada por US$ 55 mil (R$ 174,3 mil)**

Feita pelo famoso ilustrador do universo de Pokémon Atsuko Nishida, esta carta teve apenas 39 unidades produzidas, entregues como prêmio de um concurso de ilustração da revista japonesa *Coro Coro* em 1998. Com apenas dez cópias em perfeito estado, uma dessas foi leiloada em 2016 por R$ 174,3 mil, pagos por um colecionador de Hong Kong

6



A outra cópia 9.0 pertenceu ao ator Nicolas Cage. Após ser roubada em 2000 e reencontrada só em 2011, foi vendida por quase R$ 6,8 milhões

7

ESTANTE ILUSTRE

14

12

15

13

8 CARTA DE MAGIC

- **BLACK LOTUS**
- **PREÇO US$ 27 mil (R$ 85,6 mil)**

Foram impressas 1,1 mil cópias dela, vindas nas primeiras versões do jogo, nos anos 1990. Embora um exemplar tenha sido leiloado no eBay por R$ 85,6 mil em 2013, foi no ano seguinte que o inusitado ocorreu: em um vídeo em que desembrulhava um pacote, um colecionador se deparou com a Black Lotus entre as cartas adquiridas

9 POP! FUNKO

- **FREDDY FUNKO TONY STARK METALIZADO**
- **PREÇO US$ 3,5 mil (R$ 11 mil)**

A raridade se dá pelo número limitado de peças produzidas e pelo preço médio cotado entre os colecionadores. Assim, o mais valioso é o Freddy Funko Tony Stark Metalizado, com apenas 12 unidades fabricadas para a San Diego Comic Con 2012 e valor estimado pelo *Pop Guide Price* (site especializado no assunto) de R$ 11 mil. Freddy é a mascote da Funko e suas variações estão entre as mais exclusivas

10 FIGURA DE AÇÃO *STAR WARS*

- **VLIX**
- **PREÇO US$ 3 mil (R$ 9,5 mil)**

Vlix é um vilão da animação Droids e seu boneco só foi lançado no Brasil. A empresa Glaslite obteve o molde do personagem e fabricou seu boneco por um curto período. A maioria das cópias está fora do país, com preço estimado em R$ 9,5 mil, mas o molde se encontra com um colecionador brasileiro

11 GAME

- **STADIUM EVENTS (NES)**
- **PREÇO US$ 35 mil (R$ 110,9 mil)**

Reunindo competições de atletismo, o game foi lançado pela Bandai em 1987. Porém, logo em seguida, a distribuição foi interrompida pela Nintendo, que o relançou como *World Class Track Meet*. As poucas versões originais que já haviam sido comercializadas se tornaram itens de coleção. Em 2015, uma cópia do game foi leiloada no eBay por R$ 110,9 mil

12 PIN DA DISNEY

- **PIN POR 45 ANOS DE SERVIÇOS PRESTADOS**
- **PREÇO variável**

Folhado em bronze, o broche em questão faz parte da série dada exclusivamente aos funcionários pelo tempo de serviço na Disney. No caso, a peça celebra a marca de 45 anos trabalhados. Não se sabe o número de cópias existentes, mas algumas unidades podem ser encontradas por preços que variam de US$ 1.000 a centenas de dólares

13 PÔSTER DE FILME

- **METRÓPOLIS (1927)**
- **PREÇO US$ 690 mil (R$ 2,1 milhões)**

Foram produzidos só quatro pôsteres originais da icônica obra de ficção científica. Em 2005, a versão internacional foi vendida por quase R$ 2,1 milhões para um colecionador. Porém, ele declarou falência em 2012 e leiloou o item junto com outros oito pôsteres de filmes clássicos, por aproximadamente R$ 4,2 milhões

14 ARTIGO ESPORTIVO

- **UNIFORME DE BABE RUTH NO NEW YORK YANKEES DE 1920**
- **PREÇO US$ 4,4 milhões (R$ 13,9 milhões)**

O item pertenceu ao maior nome do beisebol quando ele foi transferido do Boston Red Sox para o New York Yankees – uma das grandes transferências do esporte. Leiloada em 2012 por quase R$ 13,9 milhões, a camisa é a mais antiga dos Yankees usada por Ruth

15 CAMISA DE FUTEBOL

- **CAMISA DE PELÉ DA FINAL DA COPA DE 1970**
- **PREÇO £ 158 mil (R$ 647,8 mil)**

A camisa foi usada por Pelé no 2º tempo da final da Copa do Mundo no México em 1970 contra a Itália (que consagrou o Brasil tricampeão do mundo). Foi leiloada em 2002 por R$ 647,8 mil, o maior preço alcançado por uma camisa de futebol. Já a camisa usada na etapa inicial do jogo foi leiloada em 2007 por US$ 200 mil (R$ 634 mil)

O alto grau de raridade só vale para a versão do sistema de televisão NTSC, pois o game para o sistema PAL não sofreu recall da Nintendo

ESTANTE ILUSTRE

16 VIOLÃO

- 1962 GIBSON J-160E ACOUSTIC ELECTRIC (DE JOHN LENNON)
- PREÇO US$ 2,4 milhões (R$ 7,6 milhões)

Um dos instrumentos preferidos de Lennon, o violão havia sido furtado em 1963 e só foi encontrado em 2014. Nele, o músico compôs ao lado de Paul McCartney hits como "I Want to Hold Your Hand" e "She Loves You". Em 2015, o proprietário da peça – que a adquiriu em uma loja de penhor por apenas US$ 275 (R$ 871) – a leiloou por R$ 7,6 milhões

17 DISCOS DE VINIL

- DOUBLE FANTASY – JOHN LENNON E YOKO ONO (1980)
- PREÇO US$ 520 mil (R$ 1,6 milhão)
- THE QUARRYMEN – DEMO (1958)
- PREÇO £ 200 mil (R$ 820 mil)

Horas antes de matar Lennon, Mark Chapman levou uma cópia do álbum *Double Fantasy* para que fosse assinada. Ela foi vendida em 1999 por R$ 1,6 milhão. Se desconsiderarmos esse exemplar único, o álbum mais raro é a demo dos The Quarrymen (que virariam os Beatles). Com duas músicas, o disco pertence atualmente a Paul McCartney

18 LIVRO

- BÍBLIA DE GUTENBERG
- PREÇO US$ 35 milhões (R$ 110,9 milhões)

Produzida em prensa móvel pelo alemão Johannes Gutenberg entre 1450 e 1455, a obra marca o início da produção em massa de livros no Ocidente. Ainda existem 48 exemplares espalhados em bibliotecas e universidades

19 PLAYBOY BRASIL

- XUXA (EDIÇÃO DE AGOSTO DE 1982)
- PREÇO variável

Todos os negativos do ensaio foram entregues a Pelé (que namorava a apresentadora) em 1985, quando o jogador foi pessoalmente pedi-los na sede da Editora Abril. É a edição que possui os preços mais altos – podendo chegar a milhares de reais

20 PLAYBOY EUA

- MARILYN MONROE (EDIÇÃO DE DEZEMBRO DE 1953)
- PREÇO US$ 10 mil (R$ 31,7 mil)

É a primeira edição da história da *Playboy* e teve "apenas" 70 mil cópias impressas, pois Hugh Hefner temia que encalhassem – décadas depois, as tiragens ultrapassavam 1 milhão de cópias. Em boas condições, esta *Playboy* pode custar R$ 31,7 mil

21 AUTÓGRAFO

- ASSINATURA DE JAMES DEAN
- PREÇO £ 18 mil (R$ 73,8 mil)

De acordo com a edição 2016 do *Just Collecting PFC Autograph*, que anualmente avalia o mercado de assinaturas famosas, o mais valioso autógrafo é o do já falecido ator norte-americano James Dean. Morto há mais de 60 anos, sua assinatura (independentemente do objeto autografado) está cotada em aproximadamente R$ 73,8 mil

22 CARRO

- 1962 FERRARI 250 GTO
- PREÇO US$ 38,1 milhões (R$ 120,7 milhões)

Produzido entre 1962 e 1964, este modelo deveria ter tido ao menos 100 unidades fabricadas, a fim de competir em torneios da FIA, porém apenas 39 veículos foram feitos. Além disso, foi considerado pela revista americana *Motor Trend Classic* a maior Ferrari de todos os tempos. Em 2014, uma das unidades mais bem conservadas foi leiloada por R$ 120,7 milhões

23 RELÓGIO

- BREGUET Nº 160 (MARIA ANTONIETA)
- PREÇO US$ 30 milhões (R$ 95,1 milhões)

A peça foi encomendada em 1782 por um suposto amante da rainha francesa Maria Antonieta ao relojoeiro suíço Abraham-Louis Breguet. A fabricação só foi concluída em 1827 pelo filho de Breguet. A estrutura é de ouro e tem safiras que diminuem os atritos das peças. Hoje ele pertence ao Instituto L.A. Mayer de Arte Islâmica, em Israel

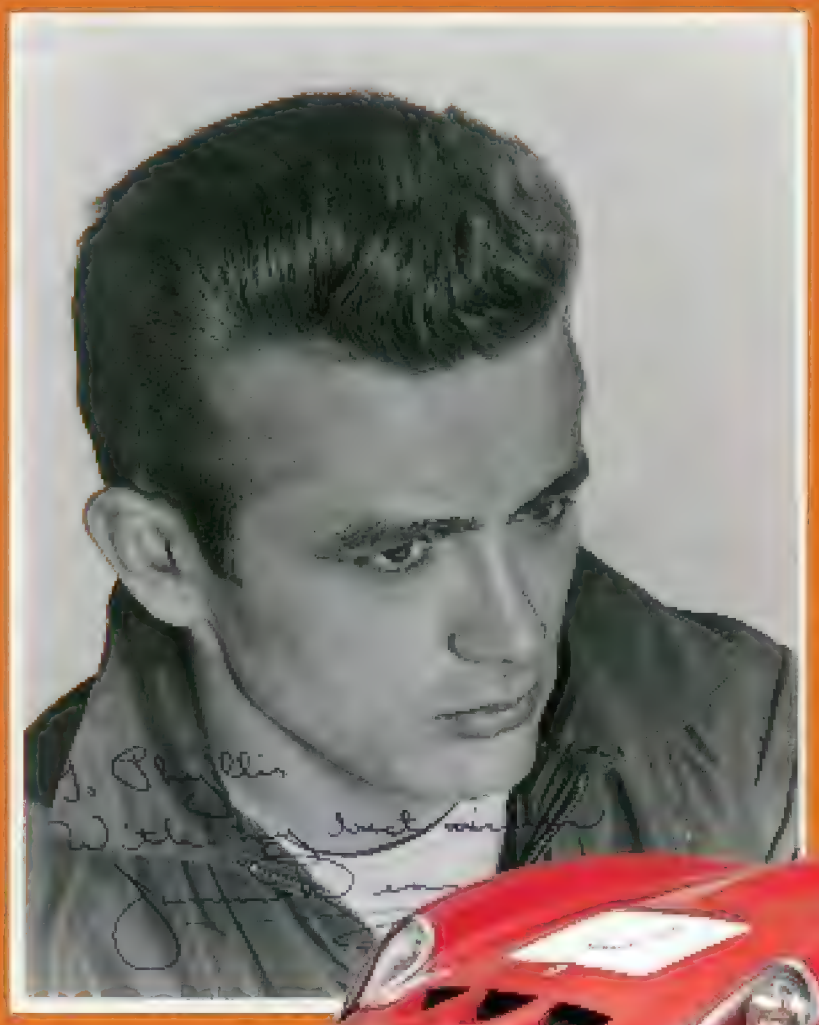
24 INSETO

- LAGOSTA-DAS-ÁRVORES
- PREÇO desconhecido

Este bichinho natural da ilha de Lord Howe no Mar da Tasmânia foi considerado extinto em 1920. Mas em 2001 pesquisadores encontraram 24 exemplares da espécie na região. Hoje já existem cerca de mil exemplares espalhados em zoológicos do mundo, mas o inseto ainda é considerado o mais raro pela Academia de Ciências Naturais da Universidade Drexel, nos EUA

FONTES Sites eBay, *Daily Mail*, *The Telegraph*, Pop Guide Price, *History*, *New Musical Express*, *The Guardian*, *Gazette Review*, Fender Wikia, Pin Pics, *Mental Floss*, BBC, *Mirror*, *Forbes*, *Academy Sciences of Drexel University*, *Playboy*, *Time*, CNN, SUPERINTERESSANTE, VEJA, *Época Negócios*, G1, *Estado de S. Paulo*, Ricardo Setti, IG, Istoé, TecMundo e InfoMoney

* Segundo cotação de 5/5/2017



21

22

20

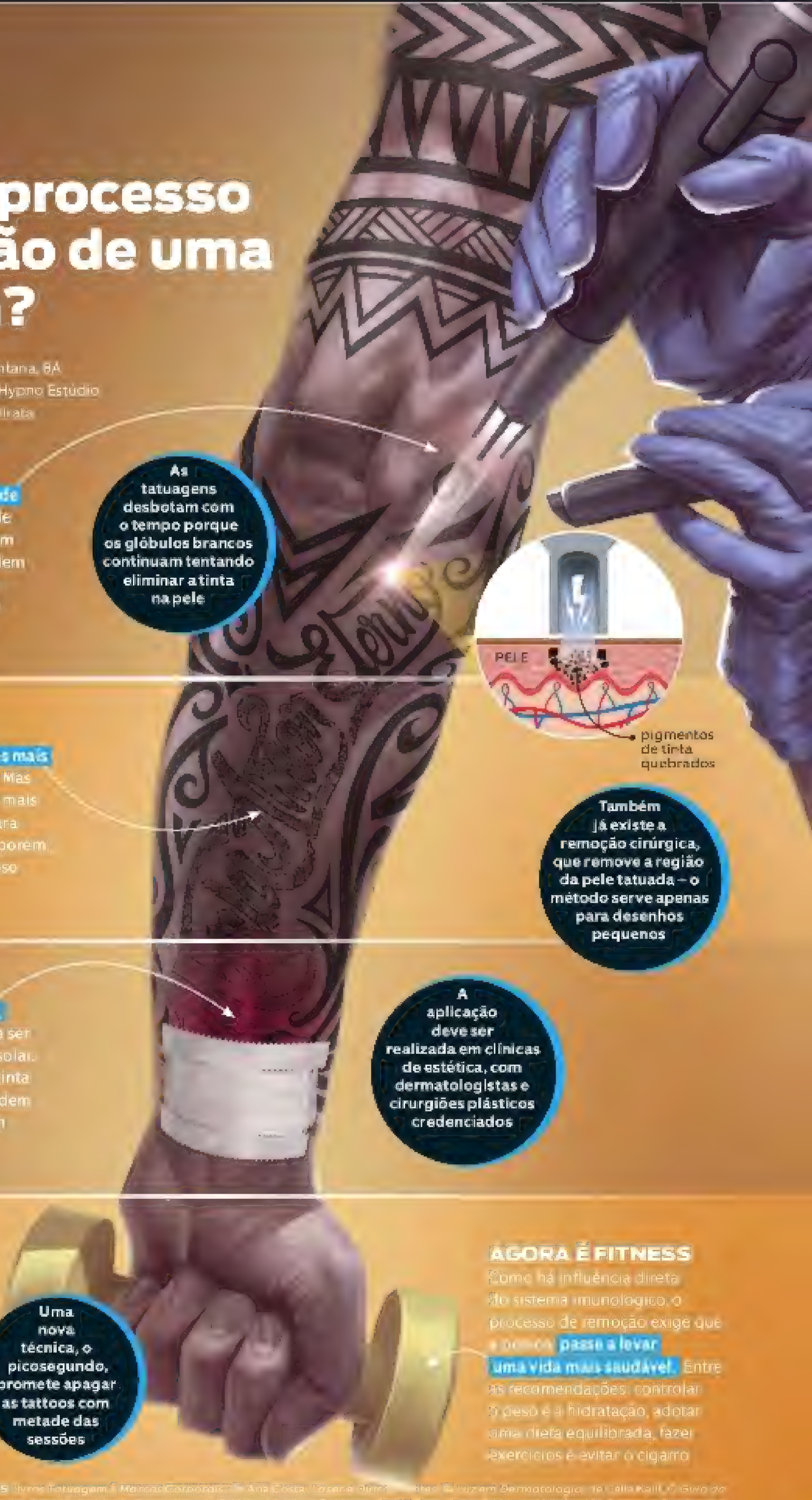
24

23

P&R

Como é o processo de remoção de uma tatuagem?

pergunta Thomaz Azevedo, Feira de Santana, BA
texto Pedro Henrique Tavares • **ilustra** Hypno Estúdio
design Yasmin Ayumi • **edição** Giselle Hirata



COMIDINHA A LASER

O principal método de remoção **é o de terapia a laser**, que tem a capacidade de "quebrar" os pigmentos de tinta em pequenas partículas – assim elas podem ser fagocitadas (ou "comidas") pelos glóbulos brancos, que reconhecem o resíduo como um corpo estranho

SENTINDO NA PELE

As tatuagens com **traços finos e cores mais escuras são mais fáceis** de remover. Mas os desenhos grandes e coloridos são mais resistentes ao laser. O mesmo vale para tattoos recentes. Em todos os casos, porém, o procedimento é igualmente doloroso

VIDA DE VAMPIRO

Após a remoção, **a pele fica sensível**, não pode ser exposta ao sol e precisa ser tratada com cicatrizantes e protetor solar. É possível que alguns pigmentos de tinta ainda fiquem aparentes, mas eles podem ser cobertos com uma nova tatuagem

QUEIMA, JESUS!

Processos mais complexos **podem exigir até 12 sessões** – uma por mês. Em alguns casos, a remoção pode levar ainda mais tempo devido à profundidade da tatuagem na derme. O método é demorado e doloroso porque o laser queima camadas de pele

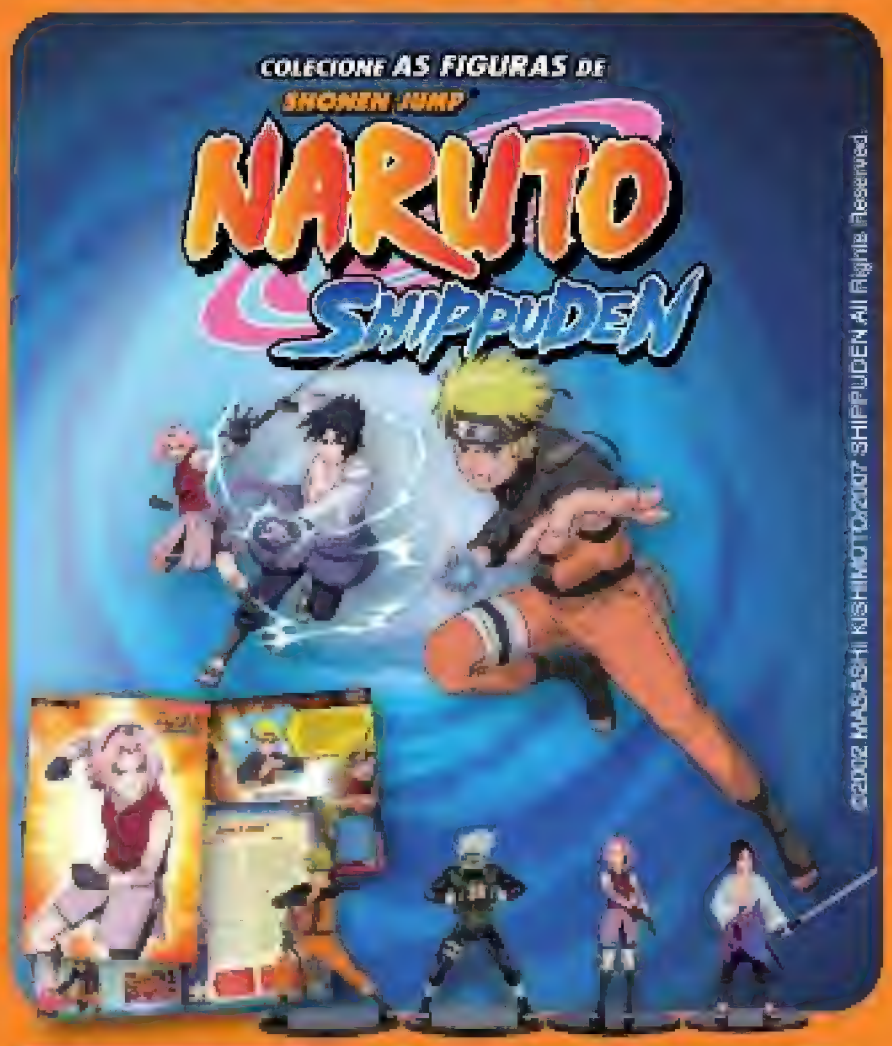
AGORA É FITNESS

Como há influência direta do sistema imunológico, o processo de remoção exige que a pessoa **passe a levar uma vida mais saudável**. Entre as recomendações, controlar o peso e a hidratação, adotar uma dieta equilibrada, fazer exercícios e evitar o cigarro

FONTES livros Tatuagem & Marcas Corporais, de Ana Costa, [illegible] Dermatologia, de Célia Kalil, O Livro da Tatuagem, Atlas Colorido de Dermatologia Estética, de Marc R. Avram, Sandy Tsao, Zeena Tannous e Mathew M. Avram, e [illegible] Getting Rid of Your Tattoos, de Frank Spalding

Descubra o prazer de colecionar!

MOBILE VIEW



Conheça em detalhes estas e outras magníficas coleções

Acesse: www.planetadeagostini.com.br

PLANETA DEAGOSTINI

P&R

Como era a vida em um navio negreiro?

As condições eram precárias e desumanas. As embarcações tinham porões adaptados para traficar para o continente americano homens, mulheres e crianças escravizados. Por causa do longo trajeto pelo Oceano Atlântico e pela forma cruel como as pessoas eram tratadas, os cargueiros foram apelidados de "tumbeiros". Em média, a cada 309 embarcados nessas tumbas flutuantes, 40 morriam no caminho. No Brasil, os primeiros navios atracaram em 1531 e continuaram em atividade mesmo após 1855, quando o tráfico foi abolido no Atlântico. Cerca de 4 milhões de escravos entraram no país - quase metade dos 10,2 milhões que foram arrancados de suas vidas e trazidos à força às Américas.

texto Pedro Sobreiro
design Bruna Sanches
edição Giselle Hirata

Hierarquia da tripulação

Veja como as funções eram divididas dentro do navio

OFICIAIS
Capitão, médicos, barbeiros e escrivães. Eles conheciam as rotas marítimas e tinham a maior autoridade dentro da embarcação

MARINHEIROS
Mantinham o bom funcionamento do navio: manobrar velas, conter rebeliões, alimentar os escravos. Eram homens mal pagos com condições de vida um pouco melhores que as dos africanos

GRUMETES
Eram os estagiários de marinheiro e recebiam salário simbólico. Tinham a função de manter o deck molhado (para evitar rachaduras) e informar as horas à tripulação

Cada patamar tinha menos de meio metro e a temperatura no porão chegava fácil aos 55 °C

CRUZEIRO DAS LAMENTAÇÕES

Conheça a triste rotina dos escravos durante a viagem pelo Atlântico

1 PELADOS E MARCADOS

A maioria dos traficados eram crianças e jovens do sexo masculino, entre 8 e 25 anos, que se encaixavam nos requisitos de venda. No deck do navio, os africanos eram despidos e lavados para serem examinados por um médico. Em seguida, recebiam uma marca com ferro quente e eram acorrentados nos pés

2 BIBLIOTECA HUMANA

Cada embarcação levava até 500 escravos, que se esprimiam em porões divididos por patamares, como livros em prateleiras. Eles ficavam sentados ou deitados em posição fetal. As necessidades eram feitas ali mesmo e alguns cadáveres apodreciam entre eles

3 DIETA DA SOBRA

A alimentação era composta pelos restos das refeições da tripulação e era jogada nos porões para que os próprios escravos repartissem entre si. A água era escassa, então bebia-se somente o necessário para a sobrevivência: meio litro por dia e nada mais

4 MOTIM NEGREIRO

Com tanta injustiça a bordo, as rebeliões eram comuns. Algumas até resultaram na conquista do navio pelos escravos, como no caso da embarcação Amistad, em 1839. Mas a maioria acabava com os rebeldes rendidos e mortos – com os cadáveres lançados ao mar

5 HIGIENE PRA QUÊ?

Banho era um luxo raro. Os escravos podiam lavar o corpo duas vezes durante a viagem (que podia durar até três meses). Vivendo no meio de fezes e outras nojeiras, muitos morriam de infecções – e alguns desembarcavam moribundos ou cegos

6 ESCRAVOS DO ENTRETENIMENTO

Alguns capitães permitiam que os africanos praticassem exercícios físicos ao ar livre no convés. À noite, eles eram obrigados a dançar e a cantar sob a ameaça de chicotadas, proporcionando um espetáculo triste e melancólico aos espectadores

7 MORRER É PRIVILÉGIO

Mulheres com filhos pequenos ficavam em um compartimento separado mais próximo ao convés – algumas até podiam andar por ele, mas estavam sujeitas a assédios da tripulação. Há relatos de crianças pulando dos barcos por preferirem a morte aos abusos

FONTES Relato do traficante de escravos John Newton, do International Slave Museum; sites *Guia do Estudante*, *History* e *BBC*

P&R

Como se forma um pântano? Que bichos vivem lá?

pergunta Kaique Rossoni, Colatina, ES
reportagem Pedro Henrique Tavares
ilustra Tom Venne
design Marcos de Lima
edição Victor Bianchin

ÁGUAS PASSADAS

O pântano é um bioma que consiste numa área de vegetação constantemente alagada. **O solo é impermeável**, o que possibilita essa situação. Pântanos acontecem, principalmente, nos locais de deságue de rios, e são reforçados pelas chuvas, que aumentam a inundação. Pântanos formados por águas marítimas, como o mangue, são alimentados pela alta da maré

ESCURIDÃO SUBMERSA

As águas que desembocam no pântano trazem **vários tipos de sedimentos**: terra, microrganismos, vegetação e até lixo. Esse material se acumula no fundo e forma uma biomassa chamada turfa. Embora a maior parte dela fique submersa, também há turfa no entorno das águas. Ela costuma ser extraída para a produção de combustível, principalmente no Reino Unido

BONDE DOS BICHOS

Uma fauna variada vive e se alimenta no pântano. Nos da América do Norte (os mais famosos ficam na Louisiana), as libélulas e as corujas são bastante comuns. No Brasil, na região do Pantanal, os destaques são a **onça-pintada**, a arara-azul e os répteis, como a sucuri e a cobra-d'água. Nos mangues, que normalmente ficam em regiões litorâneas, o bicho típico é o caranguejo

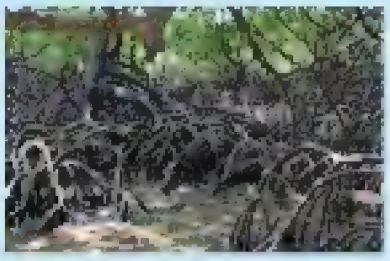
CAMADA DE MORTE

As plantas são hidrófilas, ou seja, ficam com as raízes submersas. Essa parte absorve poucos nutrientes: a quantidade de nitrogênio, por exemplo, é naturalmente baixa, e **a turfa também sufoca grande parte do oxigênio (e do fluxo de água)**. Essas exigências reduzem bastante a diversidade de espécies. Outra consequência da turfa é que ela estimula o apodrecimento da vegetação

Os diferentes pântanos

Locais diferentes do globo possuem tipos bastante específicos

PANTANAL



MANGUE

LOUISIANA (EUA)

AJUDANDO O PLANETA

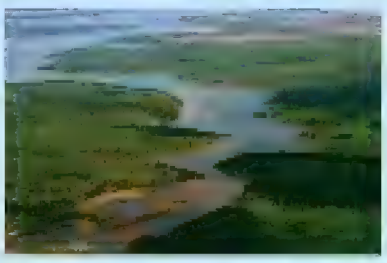
No combate ao aquecimento global, os pântanos podem ser fundamentais. De acordo com cientistas, eles atuam na **redução das emissões de CO_2** e podem contribuir para o corte de cerca de 100 milhões de toneladas por ano, uma das metas do Protocolo de Kyoto. Embora apenas 3% da superfície da Terra seja coberta pelo bioma, ele captura mais gás carbônico do que todas as florestas do mundo juntas

Pântano X Brejo

Um erro comum, de acordo com especialistas, é considerar pântanos e brejos como a mesma coisa. Eles são semelhantes, mas, enquanto o pântano recebe água de rios e da chuva e é pobre em nutrientes, os brejos são alimentados por águas subterrâneas ricas em minerais

WHITLAW MOSSES (ESCÓCIA)

PÂNTANO VASYUGAN (RÚSSIA)



ESTEROS DEL IBERA (ARGENTINA)

LA DIGUE SWAMPS (SEYCHELLES)

P&R

Quais são as armas usadas no kung fu?

São centenas. Na verdade, o kung fu não é uma arte marcial propriamente dita, mas um termo genérico para as diferentes modalidades de luta da China. Dentre as mais famosas, estão o wing chun, popularizado por Bruce Lee. Segundo Walter Roberto Correia, professor da Escola de Educação Física e Esporte da USP, cada arma desempenha uma função específica dentro de cada modalidade. Como essas armas surgiram em contextos sociais, políticos e históricos diferentes, o uso também precisou se adaptar. "Hoje, a função delas é promover o desenvolvimento da consciência pessoal e corporal para que, de alguma forma, essas experiências sejam úteis no dia a dia", explica.

pergunta Wagner J. dos Santos, Campo Grande, MS
reportagem Victor de Andrade Lopes
ilustra Sapo Lendário
design Bruna Sanches
edição Felipe van Deursen

GALERIA DE ELITE

As principais armas do kung fu

Guan Yu, general do século 3, é considerado protetor das artes marciais chinesas

1 BASTÃO (GUN)
Chamado "pai das armas", pois foi a partir dele que as outras foram desenvolvidas. Tem entre 1 e 2,1 m. Alguns são flexíveis e contêm detalhes de metal para causar mais danos. Ele pode ser feito de carvalho ou ferro e mede entre 1 e 2 m

5 TRIDENTE
Era mais usado para a caça do que para a batalha

6 MACHADO
Mais elaborado que o europeu, tem desenhos em relevo

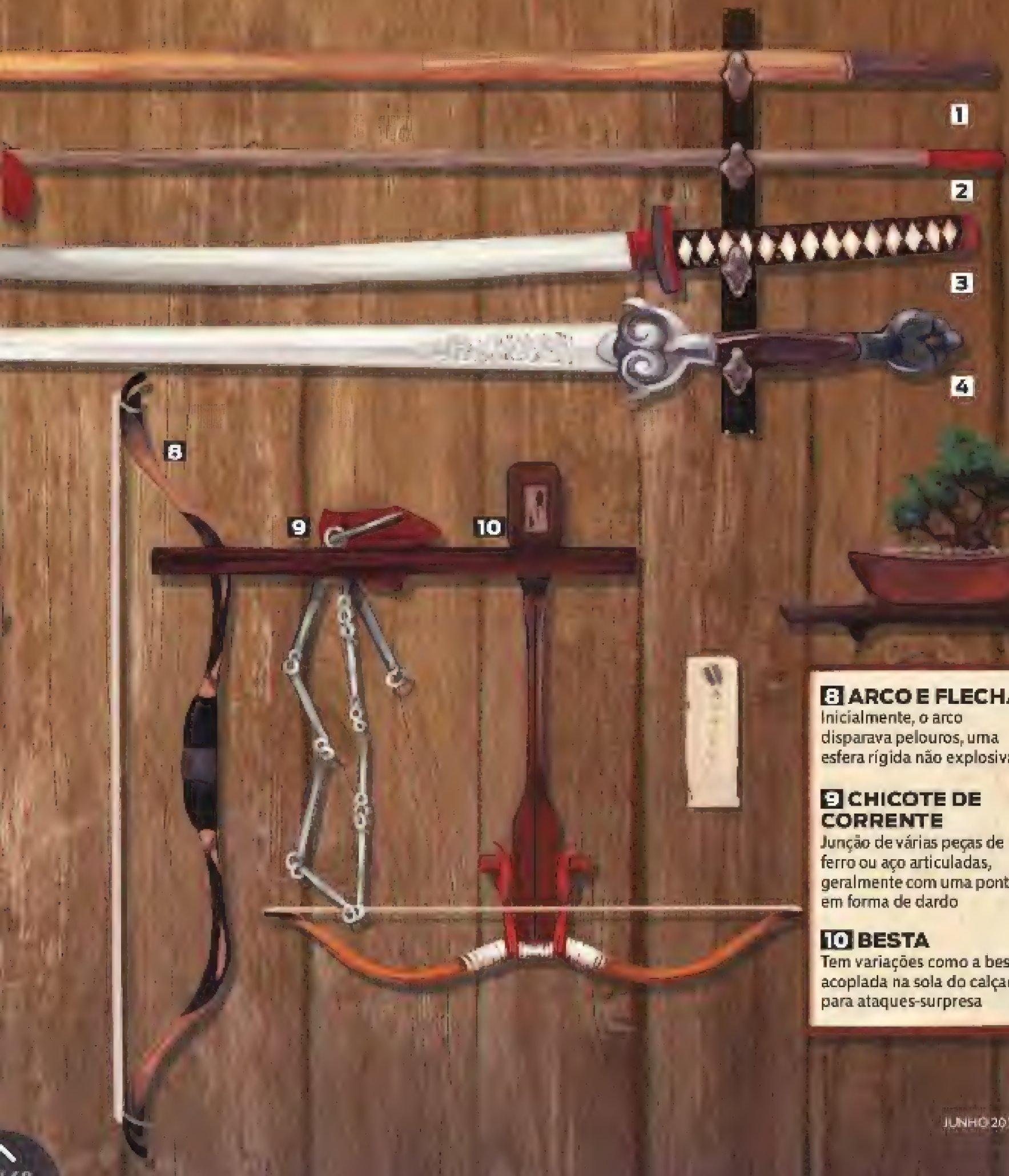
7 MAÇA EM BARRA
Com lâminas cruzadas, tem uma longa cabeça

CONSULTORIA Luiz Carlos da Silva, auxiliar técnico da seleção brasileira de wushu (CBKW)
FONTES Livros Armas Brancas, de Antonio Luiz M.C. Costa, Inside Kungfu, de Renshi Nathan Chlumsky, e Ancient Chinese Weapons, de Irving Ming Yang

2 LANÇA (QIANG)
Também chamada "rei das armas", normalmente é feita de ligustro, uma árvore chinesa. Tem uma ponta de metal e um adereço de pelo de cavalo. O comprimento costuma ser igual à altura do lançador com a mão levantada, mas há modelos de até 3,6 m

3 SABRE (DAO)
Conhecido como "o general das armas", ele tem 3,6 mil anos de história. Conta com uma empunhadura forrada com corda e um disco que a separa da lâmina e evita que a água da chuva ou o sangue escorram para a mão

4 ESPADA (JIAN)
"O cavalheiro das armas" foi desenvolvido no Período dos Estados Combatentes (475-221 a.C.), a última fase antes da unificação da China. Modelos antigos tinham 85 cm de comprimento, 10 cm menores que os atuais. A espada de hoje em dia pesa até 1,1 kg



8 ARCO E FLECHA
Inicialmente, o arco disparava pelouros, uma esfera rígida não explosiva

9 CHICOTE DE CORRENTE
Junção de várias peças de ferro ou aço articuladas, geralmente com uma ponta em forma de dardo

10 BESTA
Tem variações como a besta acoplada na sola do calçado, para ataques-surpresa

P&R

Por que a Linha do Equador tem esse nome se ela passa por vários países?

Porque ela é muito mais antiga que o país de mesmo nome. O conceito de uma linha que dividia a Terra em duas metades surgiu na Antiguidade, como uma linha que cortava o céu e o separava em dia e noite (*Circulus aequator diei et noctis* ou "círculo que iguala o dia e a noite", em latim). No século 3 a.C., o matemático grego Eratóstenes mediu a circunferência da Terra e dividiu o mundo em um sistema de retas paralelas. Mas a "Linha do Equador" da época passava pela ilha de Rodes, já que o mundo conhecido de então era bem pequeno. Por volta de 25 d.C., o geógrafo romano Pomponius Mela propôs dividir a Terra em uma região quente, central, e duas frias, nos polos. Nas Grandes Navegações, em 1526, os europeus chegaram ao país que hoje conhecemos como Equador, quando a região integrava o Império Inca. O atual conceito da linha surgiu em 1590, com a projeção de Mercator, que dividiu o mundo em dois hemisférios com uma linha que passava pela então colônia espanhola, que acabou se chamando Equador.

pergunta Kaique Rossoni, Colatina, ES • **reportagem** Lucas Massao • **design** Daniela Tiemi • **edição** Felipe van Deursen

LINHA DO MUNDO TODO

Ela passa por vários países, que a homenageiam em marcos e monumentos

1

São Tomé e Príncipe
2

Indonésia
3

Linha do Equador

Equador

Brasil
4

Uganda
5

31.539 KM DE TERRA

1. Colômbia
2. Brasil (AM, RR, PA e AP)
4. São Tomé e Príncipe
5. Gabão
6. Congo
7. República Democrática do Congo
8. Uganda
10. Quênia
11. Somália
13. Maldivas
15. Indonésia
- Kiribati

8.535 KM DE ÁGUA

3. Oceano Atlântico
9. Lago Vitória
12. Oceano Índico
14. Estreitos de Karimata e de Macáçar
16. Golfo de Tomini
17. Mar das Molucas
18. Mar de Halmahera
19. Oceano Pacífico

CONSULTORIA Ramachrisna Teixeira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP **FONTES** livros *Geodetic Reference System 1980*, de Helmut Moritz, *Illustrating the Phenomena*, de Fily Dekker, e *The History and Practice of Ancient Astronomy*, de James Evans **IMAGENS** Mapa por FreeVectorMaps.com, pin por Aya Sofya 1 Dan 2 Joao Maximo 3 Netaholic 13 4 Jorge Andrade 5 Laika ac

Que pessoas famosas já foram excomungadas da Igreja?

Reis, imperadores, presidentes e até artistas. A excomunhão é considerada a maior pena da Igreja Católica. A pessoa é expulsa do convívio na comunidade católica: não pode mais frequentar missas, se confessar, ocupar cargos eclesiásticos ou receber a extrema-unção no leito de morte. Segundo as regras do Vaticano, a punição pode ser aplicada a quem praticar aborto ou heresia, consagrar bispos sem autorização ou rejeitar o papa e outros membros do clero. Veja quem passou por essa espécie de exílio religioso.

reportagem Fernando Barros • **ilustra** Adriel Contieri • **design** Daniela Tiemi • **edição** Marcel Nadale

Madonna alega ter sido excomungada três vezes, mas não há registros oficiais de sua expulsão

MARTINHO LUTERO
Um dos expoentes da chamada reforma protestante, o monge alemão criticava o modus operandi da Igreja e escreveu um documento conhecido como *As 95 Teses*. Resultado? Expulso do rebanho em 1521

HENRIQUE 8º
Numa época em que casamentos tinham que ser para sempre, o rei inglês queria fazer a fila andar para poder se casar de novo. Não teve aval do papa e criou a própria igreja. Acabou excomungado em 1534

NAPOLEÃO BONAPARTE
Vaidoso e ambicioso, o imperador da França cutucou a Igreja várias vezes. Desafiou o papa, tomou terras do Vaticano e invadiu Roma para anexá-la ao seu império. Foi expulso da instituição em 1809

JUAN PERÓN
O presidente da Argentina (sim, aquele casado com Evita Perón) comprou briga com o catolicismo após expulsar do país os bispos Manuel Trato e Ramón Novoa. Acabou recebendo o cartão vermelho em 1955

FIDEL CASTRO
O comunismo sempre teve uma relação conturbada com a religião. Então, não é surpresa que o parceiro de Che Guevara tenha sido banido da Igreja em 1962 após instituir um governo comunista em Cuba

SINEAD O'CONNOR
No auge do sucesso da balada "Nothing Compares 2 U", a cantora rasgou a foto do papa João Paulo 2º no *Saturday Night Live*. Mas só foi expulsa em 1999, ao virar sacerdotisa numa seita católica independente

CONSULTORIA Bruno Feitler, professor de história moderna da Unifesp, e Diego Omar da Silveira, professor de história moderna da Universidade do Estado do Amazonas **FONTES** Sites *Britannica*, *Opera Mundi*, *G1 Mundo*, *Gazeta do Povo* e *Istoé*; livro *História para o Ensino Médio*, de Claudio Vicentino e Gianpaolo Dorigo

P&R

O que acontece no corpo de alguém que passa muito tempo no espaço?

reportagem Gabriela Monteiro • **ilustra** Chiquinha
design Ale Kalko • **edição** Bruno Lazaretti

SAIU DA JAULA O MONSTRO

Sem a gravidade terrestre, o corpo reduz a produção de **células dos músculos** porque "entende" que eles não precisam de tanto reforço. Partes que mais lutam contra essa força aqui na Terra, como a panturrilha e as costas, podem perder até 25% da massa muscular já nos primeiros dias de espaço

Astronautas fazem exercícios com elásticos para reduzir essa atrofia, mas mesmo assim a perda de massa chega a 5% por semana

CRESCIMENTO TEMPORÁRIO

A gravidade ajuda a manter as vértebras "pressionadas" umas contra as outras. Sem essa força, **elas se distanciam entre si.** Isso aumenta a altura do astronauta em até 3% (para uma pessoa com 1,80 m, isso significa "crescer" para 1,85 m). Legal, né? Que nada. Quando ele volta pra Terra, sofre uma dolorosa compressão da coluna

MUITO POUCO SANGUE

Sem gravidade, o sangue corre doido por todo o corpo, diferentemente do que rola na Terra, onde ele "desce" para os pés. A pressão sanguínea no cérebro sobe, o que é interpretado pelo corpo como excesso de sangue. Resultado: o corpo para de produzi-lo, e o volume cai 22% em três dias. Sem sangue para bombear, o **coração atrofia** e a pressão arterial desce

QUAL LADO É PARA CIMA?

A falta de gravidade também afeta o nosso aparelho vestibular, que nos dá senso de equilíbrio com base na posição de um líquido dentro de um órgão oco no nosso ouvido interno. Sem gravidade, esse líquido "flutua" lá dentro e causa tonturas, dores de cabeça, **coriza** e uma baita desorientação

ESQUELETO DE VIDRO

Assim como acontece com as fibras musculares, o corpo é desestimulado a produzir células dos ossos na ausência de gravidade. Resultado: **a massa óssea cai** em uma taxa de 1% ao mês, e projeções sugerem que essa perda só pararia na casa dos 60%

NÃO ME TOQUE

Como a vida no espaço não tem brisas no rosto, empuxo da gravidade na pele nem contato prolongado entre ela e objetos (como o atrito constante com roupas), os astronautas perdem sensibilidade na pele. E o tato não é o único sentido alterado: o olfato e o **paladar** também ficam menos apurados, por causa do pouco uso

DE REPENTE, 30

No espaço, fora da atmosfera protetora da Terra, os astronautas ficam sujeitos à radioatividade intensa do Sol e de outros corpos celestes. Não é um problema do nível de Chernobyl, mas é feio: **as células do corpo envelhecem** muito mais rápido e o risco de desenvolver câncer aumenta. E não, as naves atuais não têm proteção contra a radiação

SÍNDROME DA CABINE

Passar meses flutuando no espaço com astronautas meio desconhecidos ponderando sobre a pequenez humana toda vez que se observa a Terra pela escotilha não é fácil. **Depressão,** conflitos internos e vontade de abrir a porta da estação espacial e tornar-se um só com o Nada são alguns dos efeitos psicológicos que podem rolar "lá fora"

Difícil regresso: como é voltar para a Terra?

MIOPIA

80% dos astronautas que passam períodos de meses no espaço voltam com algum problema de visão, geralmente miopia. Exames mostram que o fundo dos seus olhos se achata com a temporada, e a teoria mais aceita é a de que o acúmulo de sangue na cabeça de algum jeito empurra o fundo dos olhos, deformando-os.

BAIXA NO SISTEMA IMUNOLÓGICO

Apesar de seguirem uma dieta rigorosa e rica em vitaminas, os astronautas voltam com anemia e uma contagem baixa de leucócitos, células de defesa do corpo. Estudos recentes da Nasa mostram que, durante a viagem, o sistema imunológico fica "confuso" com o ambiente (radioativo, sem gravidade, enclausurado) e volta avariado para a Terra

INSÔNIA

Embora a Nasa recomende 8,5 horas de sono nas missões da Estação Espacial Internacional, os astronautas não conseguem dormir mais do que seis horas e pouco. Ninguém sabe ao certo por que isso acontece, mas o principal suspeito é o estranho ciclo do Sol do ponto de vista da estação em órbita, em que ele nasce e se põe a cada 90 minutos

ESFORÇO DOBRADO

Toda aquela perda de massa muscular não é tão incômoda lá no espaço, sob microgravidade. Mas, chegando à Terra, a sensação é de um peso fenomenal, e tarefas simples como arremessar uma bola de tênis ficam extremamente difíceis. Para ter uma ideia, um cobertor sobre o corpo de um astronauta nessa situação dá a sensação de pesar 5 kg

FONTES *Sites Space, Nasa, AAD, Washington Post e Daily Mail*

P&R

Por que "XXX" está relacionado à pornografia?

É uma herança do antigo sistema de classificação indicativa dos EUA. A Motion Picture Association of America (MPAA), fundada em 1922, é uma entidade criada dentro da indústria cinematográfica para a autorregulação e proteção dos interesses dos estúdios. Em 1968, ela criou um sistema de classificação que ia do G (recomendado para o público geral) ao X (somente para adultos). Os estúdios temiam receber a classificação X, pois isso significaria bilheterias menores e menos cinemas aceitando passar o filme. No entanto, com o tempo, a pornografia foi perdendo seu status de tabu e os produtores de filmes adultos passaram a voluntariamente classificar seus filmes como X. Depois, passaram a usar XX e XXX (classificações não reconhecidas pela MPAA), sinalizando níveis mais fortes de pornografia. Vale dizer que nem todos os filmes que recebiam o X sozinho eram eróticos – *Laranja Mecânica* (1971) é um exemplo. Por isso e também para evitar a associação com o crescente mercado pornô, a MPAA renomeou sua classificação X para "NC-17" em 1990.

pergunta Rayison Daniel, Caxias, MA • **texto** Gustavo Birolini

FONTES MPAA; Laboratory for Advanced Systems Research, Universidade da Califórnia

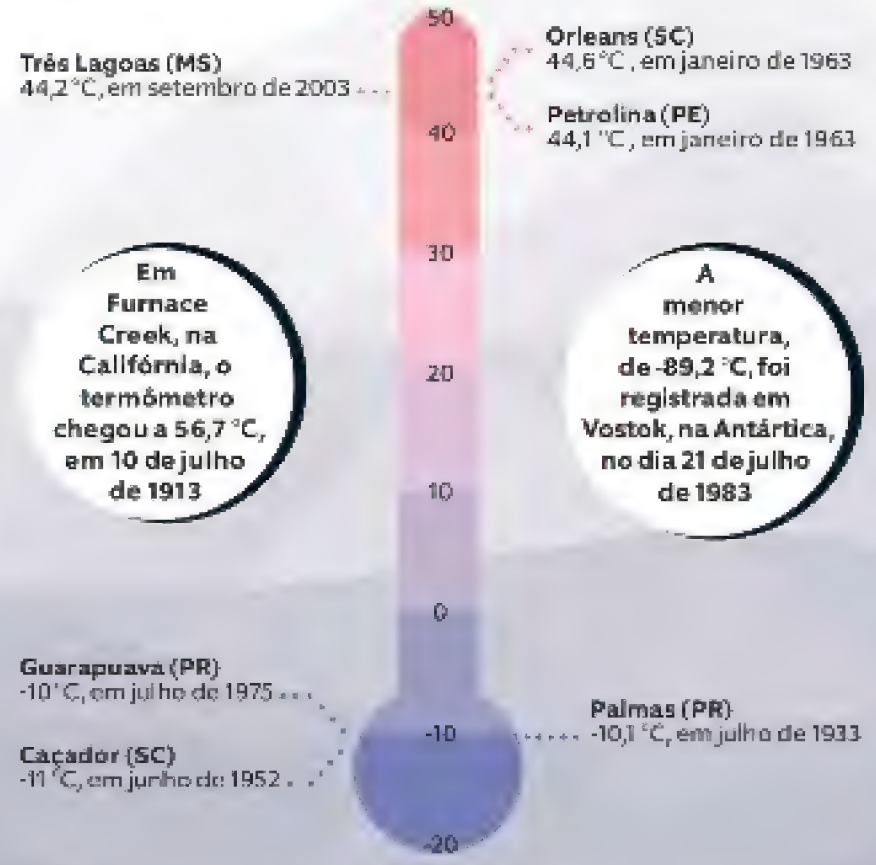
Quais foram as temperaturas mais extremas registradas no Brasil?

Foram -11,1 °C e 44,7 °C. Isso segundo o Inmet, pois as medições variam de acordo com o instituto. A mais baixa foi registrada em Xanxerê, Santa Catarina, em 20 de julho de 1953. A "friaca" foi resultado de uma massa polar muito intensa que atingiu a região. Já a Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) diz que esse recorde pertence a Caçador, onde fez -14 °C em 1952 (para o Inmet, a termômetro estava um pouquinho acima). Já o pico de calor é uma unanimidade entre os centros de pesquisa: foi em Bom Jesus do Piauí, no Piauí, em 21 de novembro de 2005.

pergunta João Vitor Miyao Camilotti, Barra do Jacaré, PR
texto Felipe B. Cruz

ALTOS E BAIXOS

Outros registros assustadores de calor e frio no Brasil



FONTES Ciram/Epagri, Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet); Somar Meteorologia e Organização Meteorológica Mundial (OMM) | **IMAGEM** Layerece/Freepik

É verdade que existem sete chaves que "desligam" a internet?

Sim. Elas abrem um cofre que contém cartões digitais, os quais, juntos, criam uma espécie de "chave mestra" que permite reiniciar o sistema DNS, um mecanismo essencial na navegação. As chaves são gerenciadas pela Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (Icann), uma empresa sem fins lucrativos subordinada ao governo dos EUA, que é responsável pelo sistema DNS. Apesar de o termo popular ser "sete chaves da internet", na verdade elas são 14 e estão em poder de sete guardiões titulares e sete suplentes. Uma vez ao ano, os suplentes devem enviar uma selfie ao lado de um jornal do dia e da chave de segurança ao Icann para confirmar que tudo está em segurança. Também anualmente os detentores das chaves se reúnem para renová-las.

reportagem Lucas Ebbesen • **ilustra** Tila Barrionuevo • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Victor Bianchin

TRADUÇÃO SIMULTÂNEA

Para acessar um site, você digita o domínio (como **mundoestranho.com.br**). Isso só é possível graças ao **sistema DNS (Domain Name System)**, que traduz o nome do site para o endereço real da revista, chamado de endereço IP, que é uma sequência de números. Já imaginou ter que decorar uma numeralha para cada site que você acessa?

ERRO 404

O grande problema do sistema DNS é que ele **vive sendo alvo de ataques** por pessoas que tentam subverter essa tradução. Um exemplo desse tipo de ataque é quando você acessa um site e é redirecionado a outro, muitas vezes sem perceber. Nessa página falsa, você pode inserir dados que podem ser usados de forma mal intencionada.

UNIDOS VENCEREMOS

As sete chaves abrem um cofre, onde estão **sete cartões que são passados em uma maquina.** Dessa forma, uma chave criptográfica é gerada, capaz de reiniciar o sistema DNS (e, portanto, a internet) em caso de um ataque. A chave fica em posse de um membro do Icann

OS SETE CHAVOSOS

Os guardiões trabalham para institutos internacionais. Além do conhecimento na área, sua escolha é baseada na localização, já que devem estar espalhados pelo mundo. Quatro vezes ao ano, eles se encontram para **atualizar a chave criptográfica** – duas vezes na costa leste e duas na costa oeste dos EUA (há um cofre em cada lugar)

CONSULTORIA Luciano Paschoal Gaspary, professor associado do Instituto de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

P&R

Quais as mais famosas ilhas abandonadas?

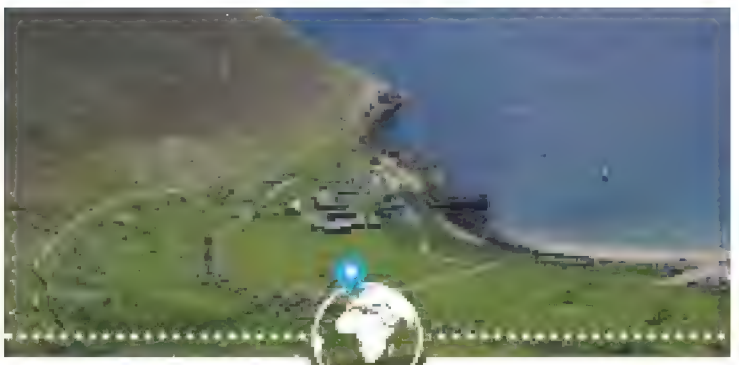
texto Victor Bianchin • **design** Yasmin Ayumi

SPINALONGA

Fortificada no século 16 para proteger o continente contra piratas e invasores, a ilha, que fica na Grécia, foi tomada pelos otomanos no século 18. No século 20, **foi uma colônia para leprosos,** o que alimenta boatos de que é assombrada. Hoje está desabitada, mas é muito visitada por turistas

HASHIMA

No século 19, os japoneses descobriram que esta ilha possuía **fartas minas de carvão** e começaram a povoar o lugar para explorar o minério. Prédios foram construídos para servir essas pessoas, incluindo um hospital e uma escola. Nos anos 50, o lugar chegou a ter mais de 5 mil moradores. Em 1974, porém, a exploração parou e os habitantes se foram



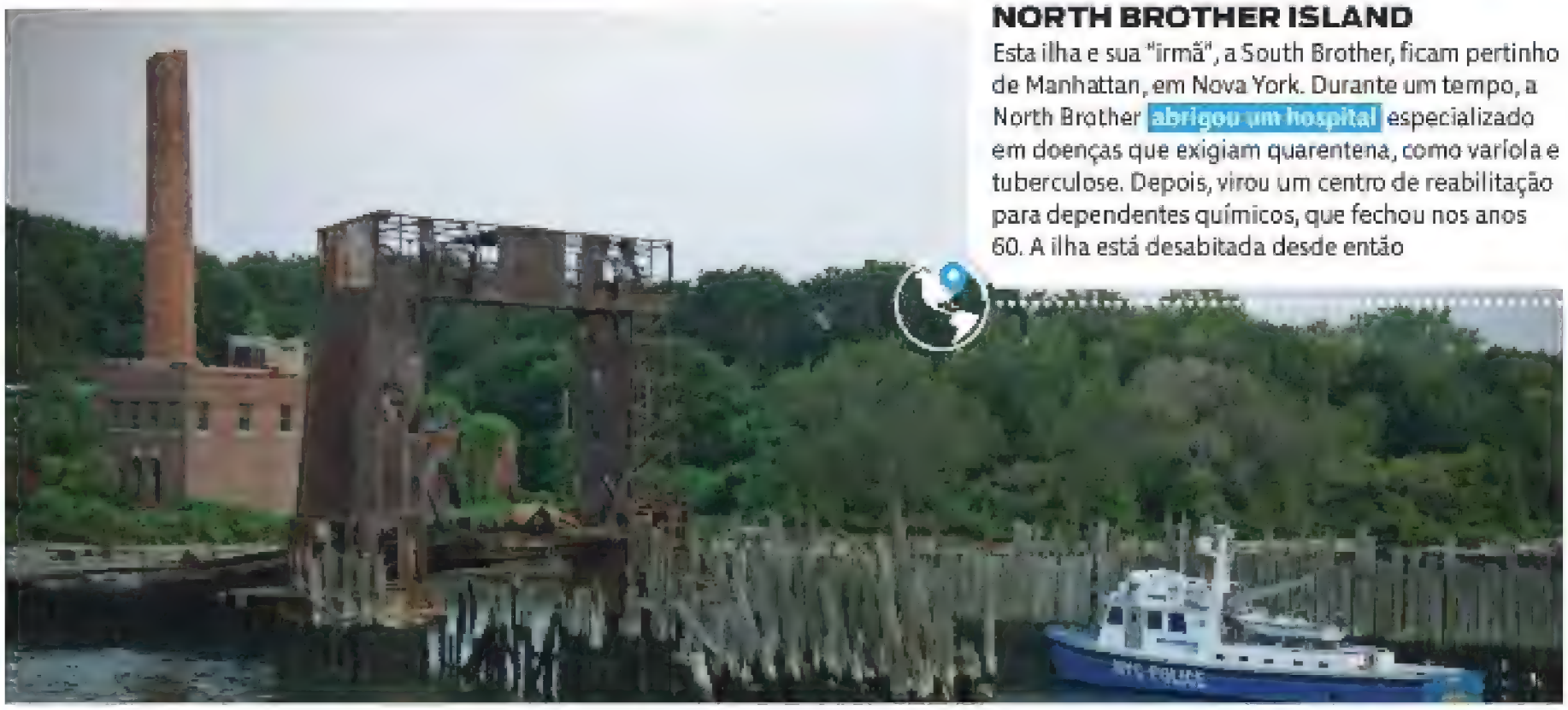
HIRTA

Esta ilha a 180 km da costa escocesa foi habitada até 1930, quando os últimos residentes foram embora. Hoje **abriga uma estação de monitoramento de mísseis,** mas não tem nenhum residente fixo. Mas há até um bar lá para atender os funcionários e marinheiros que passam por ali

IMAGENS Wikimedia Commons 1, H. L. I. T.

HOLLAND ISLAND

Esta ilhota na Baía de Chesapeake (EUA), banhada pelo Oceano Atlântico, ganhou muitos habitantes no século 19 devido ao **boom da pesca e da agricultura.** Em 1920, havia 360 residentes e a ilha chegou a ter 70 estruturas, incluindo uma igreja. No entanto, a erosão do solo diminuiu a área da ilha até que ela desaparecesse completamente em 2012



NORTH BROTHER ISLAND

Esta ilha e sua "irmã", a South Brother, ficam pertinho de Manhattan, em Nova York. Durante um tempo, a North Brother **abrigou um hospital** especializado em doenças que exigiam quarentena, como varíola e tuberculose. Depois, virou um centro de reabilitação para dependentes químicos, que fechou nos anos 60. A ilha está desabitada desde então

POVEGLIA

É dividida em três pequenas ilhas. Uma delas abriga um forte octogonal construído no século 17. No século seguinte, virou **ponto de parada de navios** que iam para Veneza – até que dois deles atracaram com pessoas infectadas pela peste. Mais recentemente, no século 20, as estruturas foram transformadas num sanatório, até o local ficar desabitada nos anos 60. Hoje, a ilha italiana tem fama de ser assombrada

P&R

Como os cristãos eram executados nas arenas romanas?

Como todas as vítimas das arenas, eles morriam de formas criativas nas mãos de gladiadores ou nas garras de animais. Por toda a extensão do Império Romano, esses espetáculos ofereciam simulações de batalhas, teatros com histórias mitológicas ou lutas – de animais, de gladiadores ou de animais e gladiadores contra prisioneiros. Esses presos podiam ser ladrões, soldados desertores, escravos que haviam descumprido seus senhores ou, apenas, cristãos. Ser condenado à morte devorado por animais em coliseus tinha até nome: *damnatio ad bestias*. Via de regra, o império não perseguiu cristãos como política de Estado. Porém, como muitos seguidores da nova religião se recusavam a adorar deuses romanos ou a participar dos rituais em nome do imperador, eles acabavam detidos. Ao longo de três séculos, desde a origem do cristianismo até a fé se tornar a religião oficial do império, não mais do que 2 mil cristãos morreram pelas mãos do governo. O número é relativamente baixo. Mas a saga de martírio ajudou o cristianismo a se firmar. Veja ao lado santos que foram ou teriam sido torturados ou executados nas arenas.

reportagem Tiago Cordeiro
ilustra Dudu Torres
design Thales Molina
edição Felipe van Deursen

SÃO BARTOLOMEU (?-?)

Era um dos 12 apóstolos. Nasceu em Caná, a cidade onde os fiéis creem que Jesus transformou água em vinho. Depois da morte do mestre, Bartolomeu teria ido para a Armênia, onde converteu o rei. Em retaliação, ele teria sido preso por sacerdotes e torturado: **sua pele inteira foi arrancada.** Depois, teria sido morto – para o método de execução, existem três versões: ele pode ter sido espancado, degolado ou crucificado de ponta-cabeça

SANTO INÁCIO DE ANTIOQUIA (35-108)

Nascido na Síria, Inácio se revelou um teólogo expressivo e um bispo de renome. Foi aluno do apóstolo João e o terceiro bispo da importante cidade de Antioquia, na atual Turquia. Em suas cartas, foi o primeiro a usar a expressão "Igreja Católica". Preso na Síria e levado a Roma, tornou-se o primeiro cristão **destroçado e devorado por leões** no Coliseu, a mais importante arena do Império Romano

CONSULTORIA Candida Moss, professora de teologia da Universidade de Notre Dame (EUA), e autora de *The Myth of Persecution: How Early Christians Invented a Story of Martyrdom*

SANTA BLANDINA (162-177)

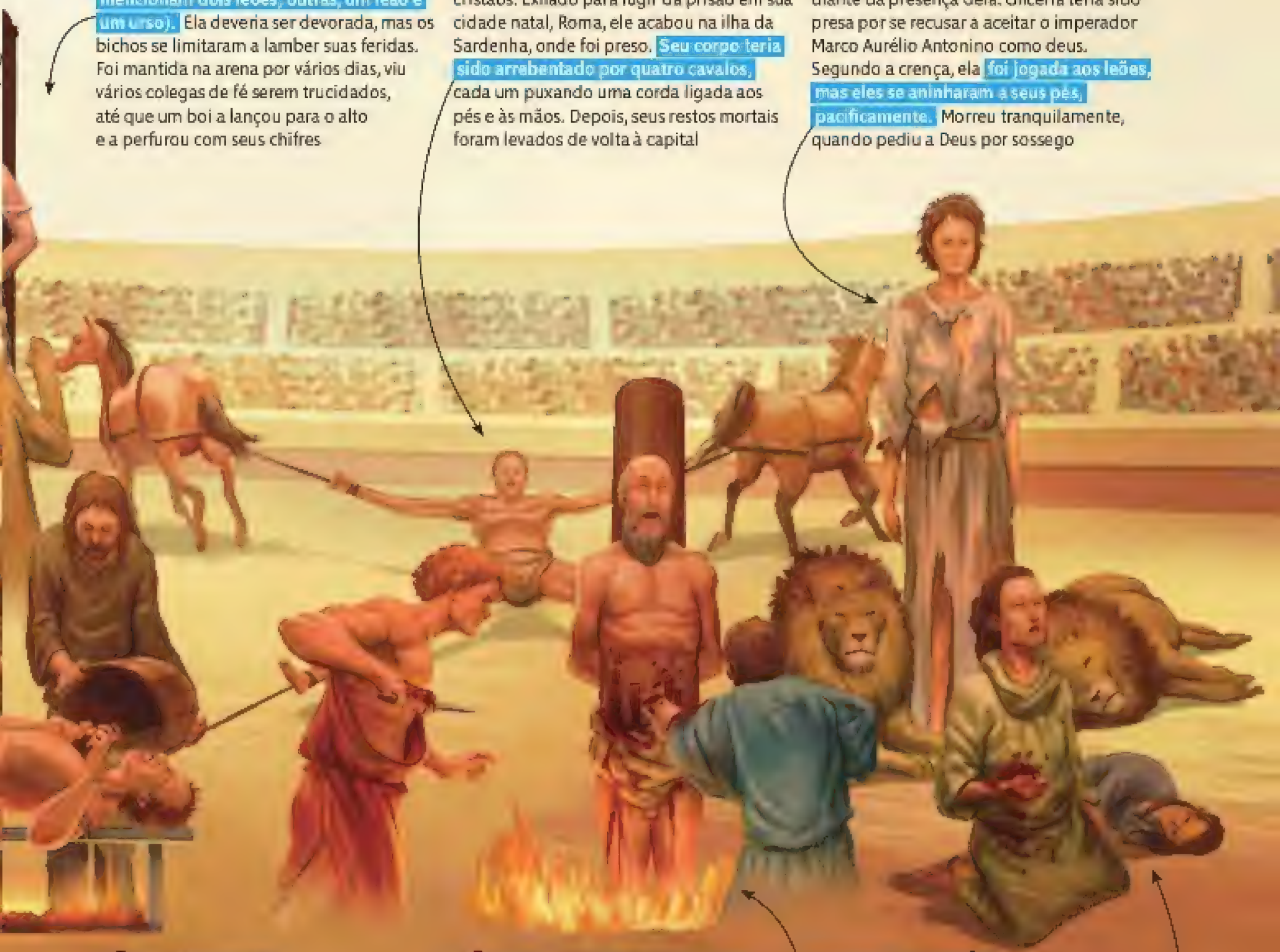
Escrava francesa de 15 anos, foi perseguida pelo império na região de Lyon. Os algozes a torturaram e a ofereceram a animais selvagens (algumas referências mencionam dois leões, outras, um leão e um urso). Ela deveria ser devorada, mas os bichos se limitaram a lamber suas feridas. Foi mantida na arena por vários dias, viu vários colegas de fé serem trucidados, até que um boi a lançou para o alto e a perfurou com seus chifres

SANTO HIPÓLITO (170-235)

Discípulo de outro mártir importante, São Policarpo, foi adversário dos papas da época, que absolviam pecados para aceitar o rápido aumento do número de cristãos. Exilado para fugir da prisão em sua cidade natal, Roma, ele acabou na ilha da Sardenha, onde foi preso. Seu corpo teria sido arrebentado por quatro cavalos, cada um puxando uma corda ligada aos pés e às mãos. Depois, seus restos mortais foram levados de volta à capital

SANTA GLICÉRIA (?-177)

Forçada a se apresentar diante de uma estátua de Júpiter feita de ouro, ela teria derrubado a imagem – ou, em outras versões da história, a obra teria desabado diante da presença dela. Glicéria teria sido presa por se recusar a aceitar o imperador Marco Aurélio Antonino como deus. Segundo a crença, ela foi jogada aos leões, mas eles se aninharam a seus pés, pacificamente. Morreu tranquilamente, quando pediu a Deus por sossego



SÃO LOURENÇO DE HUESCA (225-258)

Nascido na atual Valência, na Espanha, foi executado em Roma, aos 33 anos, grelhado vivo. Feliz com a chance de sacrificar sua vida pela fé, teria feito até piada para seus carrascos: "Este lado *[do meu corpo]* já está bem assado, pode virar". Sua prisão aconteceu durante um período de grande perseguição ordenado pelo imperador romano Valeriano. Nem o papa Sisto 2º escapou: morreu decapitado

SÃO POLICARPO (69-155)

Era conhecido dos primeiros apóstolos e se tornou bispo de Esmirna, na atual Turquia. Foi condenado à morte durante o governo de Marco Aurélio, que havia determinado que todo cidadão do império deveria louvar os deuses romanos. Policarpo foi preso a uma estaca para ser queimado. Mas, miraculosamente, ele parecia imune ao fogo. Sendo assim, acabou esfaqueado. A tradição cristã diz que ele é o santo certo para curar dor de ouvido

SANTA PERPÉTUA (181-203) E SANTA FELICIDADE (183-203)

Ambas viviam em Cartago, na atual Tunísia. Perpétua era a patroa e Felicidade sua escrava. Foram presas por se recusarem a negar a fé cristã. Na arena, uma vaca avançou sobre elas, mas o público pediu clemência, pois Felicidade acabara de dar à luz e estava com os seios cheios de leite. O espetáculo foi interrompido, mas as duas não escaparam: foram degoladas

P&R

Como são feitas as legendas de filmes e séries?

Elas são encomendadas pelas distribuidoras a empresas especializadas (que possuem times de tradutores freelancers) ou então diretamente a esses profissionais. Embora existam muitos estúdios de tradução e legendagem (e que às vezes também fazem dublagem), o aumento da produção de conteúdos e a variedade de mídias (TV, Blu-ray, cinema, streaming...) tem feito os canais e as produtoras preferirem cada vez mais gerenciar a produção de legendas via plataformas online, sem precisar contratar estúdio. Os profissionais passam por testes de capacidade que avaliam sua experiência, seu conhecimento em línguas e, principalmente, sua carga cultural na língua que será traduzida. Diploma pode ajudar, mas não é obrigatório. Em média, por mês, cada produtora é responsável pela tradução de 15 séries de TV e mais de 200 horas de filmes.

pergunta Renata Lima Gonçalves, Suzano, SP
reportagem Saulo Sobanski Viero • **ilustra** Duba • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Victor Bianchin

1 Quando a produtora recebe o pedido de legendagem, começa o processo de **seleção dos profissionais** que farão a versão brasileira. Cada produto possui um determinado perfil de tradutor: além de experiência e conhecimento nas línguas, a afinidade do candidato com o tema do material e seu repertório são decisivos para garantir um bom trabalho de tradução

2 O material recebido pela produtora é assistido de cabo a rabo para determinar os pontos de **entrada e saída de cada legenda (timing)**. Existe um profissional específico, o marcador, para esse trabalho. Ele informa ao software a posição e o momento exatos em que cada legenda deve aparecer e desaparecer

3 Geralmente o tradutor tem acesso ao material audiovisual e ao seu roteiro para garantir uma tradução fiel. Em alguns casos, como nas séries *House* e *Law & Order*, **a produtora consulta médicos e advogados** para traduzir termos técnicos usados na série. É comum que os tradutores conversem com fãs-clubes para acertar o tom dos diálogos ou tenham um glossário de termos técnicos para determinadas séries

CONSULTORIA Larissa Habib Ciccone e Othelo Sabbag Lopes, tradutores freelancers, Leiliane Papa, diretora operacional da Dispositiva Produções, e Moacyr Lopes, fundador da Gemini Media

4 A tradução deve sempre ser fiel ao roteiro e **passa por diversas adequações:** para que a legenda seja legível, há um limite de caracteres por linha (CPL) e por segundo (CPS) em cada mídia. Termos gringos são regionalizados, marcas e merchandising nos diálogos são anulados e os palavrões são amenizados. Mas há distribuidoras que **pedem que o conteúdo impróprio seja mantido** para não descaracterizar o material

5 O prazo para produção das legendas **varia entre 5 e 7 dias**, dependendo do produto. Em casos extremos, o tradutor tem só dois dias. Nos blockbusters e nas séries exibidas em paralelo no Brasil e nos EUA (simulcast), como *Game of Thrones*, alguns estúdios fazem uma tradução às cegas, usando só os roteiros enviados pela distribuidora, sem assistir ao episódio ou filme

6 Quando a produtora faz as legendas para um filme ou série, ela **cede os direitos de exibição apenas para quem a contratou.** Por essa razão, é comum que filmes e séries sejam relegendados e até redublados, pois é muito mais barato (e menos burocrático) refazer tudo do que comprar os direitos de exibição da legenda de outro canal

7 Com a legenda já pronta, um revisor fica responsável pelo controle de qualidade, o que inclui a **revisão da tradução e da língua.** Ele também fica atento a parâmetros técnicos de legendagem, como os tempos de exibição e a quantidade de caracteres da legenda. Uma vez aprovada, a mesma é enviada diretamente à empresa ou canal, que fica responsável pela implementação

8 A relação entre **estúdios profissionais e criadores de fansubs,** legendas amadoras feitas por fãs, é bem tumultuada. Enquanto algumas empresas veem a atividade como forma de adquirir experiência (vários tradutores amadores se profissionalizam na área), outras alegam que isso é um entrave para o trabalho profissional. Mas a utilização de legendas amadoras em traduções profissionais (e vice-versa) é condenada por ambas as partes

Na Netflix, o controle de qualidade é rigoroso, com produção de relatórios sobre as produtoras e os freelancers contratados

Game of Thrones tem limite de 32 CPL na TV e até 42 no Blu-ray. São regras diferentes para mídias distintas e a HBO encomenda as duas legendas

P&R

Que lugares aparecem nas notas de yuan, o dinheiro da China?

O Lago do Oeste, o Monte Tai, o Palácio de Potala, o Rio Yang-tsé, a cidade de Guilin e o Grande Salão do Povo. Os três primeiros são patrimônios da humanidade, segundo a Unesco, e todos eles são importantes pontos da cultura, do turismo e da história da China. E que história: acredita-se que o país tenha sido o primeiro a usar dinheiro de papel, com cédulas que datam do século 7. Hoje, a moeda oficial se chama renminbi, que significa "dinheiro do povo". O nome mais conhecido internacionalmente, iuane, é apenas uma medida de conta, como o centavo de real. Se você achou "yuan" parecido com "iene", a moeda japonesa, é porque ambas as palavras têm a mesma origem e significado: "redondo" ou "circular", em referência ao formato das moedas.

texto Bruno Machado • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Marcel Nadale

CRIAÇÃO 1948
Nº DE CÉDULAS 6

¥

CÉDULAS EM CIRCULAÇÃO 6,32 trilhões (janeiro/2016)

PAÍSES QUE USAM 5
COTAÇÃO* R$ 0,45

4º CAPÍTULO DA SÉRIE: Dinheiros do mundo

FRENTE

Mao Tsé-tung
Revolucionário comunista e fundador da República Popular da China, em 1949. Mas o ditador só passou a figurar em todas as notas a partir de 1999

Brasão de Armas
É o emblema nacional. Representa a porta de entrada da Cidade Proibida, na Praça da Paz Celestial

"Banco Popular da China"
Em chinês simplificado

Números de série
Na horizontal, os quatro primeiros caracteres são vermelhos, e os seis últimos, pretos

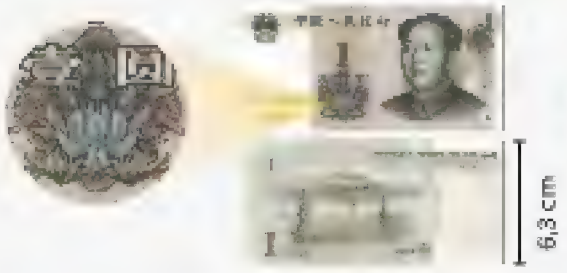
EF36783634

Marcas-d'água
Contra a luz, surge na cédula um segundo retrato de Mao Tsé-tung e o valor do dinheiro

Holograma
Ao inclinar a nota, o número muda do dourado para o verde

Fita óptica metalizada
Muda de roxo para verde quando você inclina a nota. Sob a luz, repetem-se os caracteres "¥ 100"

¥ 1



LUGAR Lago do Oeste, em Hangzhou, leste da China. O ângulo enquadra a ilha Xiaoying

FLOR Orquídea. Importante na medicina chinesa, representa a humildade e a integridade

¥ 5

LUGAR Monte Tai, localizado ao norte da cidade de Tai'an, na província de Shandong

FLOR Narciso. Na China, é conhecida como a "deusa da água" e usada para afastar espíritos

¥ 10

LUGAR As Três Gargantas, do Yang-tsé. Esse rio é o maior da Ásia, com 6,3 mil km de extensão, e demarca a fronteira entre o sul e o norte do país

FLOR Hibisco. É uma flor-símbolo do país

* Cotação em 11/5/2017

FONTES Sites do Banco Popular da China, do Escritório Nacional de Estatísticas da China, *China Daily, Currency Guide, Smithsonian Natural Museum* e *BBC*

Acho que vi um gatinho

Em 2012, a teoria de que havia três gatos escondidos na nota de ¥ 100 viralizou na internet. Tudo não passava de excesso de imaginação e criatividade, mas até a imprensa chinesa repercutiu, procurando experts e representantes do Banco Popular da China para desmentir o boato. A imagem compartilhada havia sido editada, reforçando algumas linhas e criando outras – como os bigodes

Microimpressões
Com uma lente de aumento, é possível ver repetições de "RMB" (de renminbi) e do numeral 100

Outros idiomas
Para representar as 56 etnias que habitam o país, "Banco Central da China" é grafado em diversas línguas. A partir do topo, em sentido horário: pinyin, tibetano, zhuang, uigur e mongol

pinyin	ZHONGGUO RENMIN YINHANG
tibetano	
zhuang	
uigur	
mongol	

O yuan é oficial na China e no Zimbábue e adotado informalmente na Mongólia, na Coreia do Norte, em Mianmar e no Vietnã

VERSO

Selo imperial
Essa forma de autenticação surgiu na dinastia Song (960-1279), a primeira a criar um departamento dedicado a imprimir dinheiro. Pode ser considerado o primeiro elemento de segurança financeira da história. Mas, hoje, é mantido na nota apenas pela tradição

Alto-relevo
Vários pontos são sensíveis ao toque, como o retrato de Mao e o Brasão de Armas

Marca transparente
Contra a luz, elementos na frente e no verso da nota se combinam para formar um "100"

¥ 20

LUGAR Paisagem de Guilin, cidade no nordeste, na Região Autônoma de Guangxi Zhuang

FLOR Lótus. Ícone da pureza, da longevidade, da humildade e da honra na cultura chinesa

¥ 50

LUGAR Palácio de Potala, em Lhasa, no Tibete, província anexada pelos chineses em 1959

FLOR Crisântemo. Representa a nobreza, a elegância e a força diante da adversidade

¥ 100

LUGAR Grande Salão do Povo, prédio localizado na Praça da Paz Celestial, em Pequim

FLOR Flor de ameixeira, que floresce no inverno. Representa a resistência e a perseverança

reportagem Marcel Nadale e Victor Bianchin
design Juliana Caro
edição Marcel Nadale

ELA É MARAVILHOSA!

A ME foi a Los Angeles entrevistar Gal Gadot, estrela de *Mulher-Maravilha*, que estreia em 1/6

Confira a entrevista completa com Gal Gadot, Chris Pine e Connie Nielsen no site: abr.al/maravilha

PATTY JENKINS, A DIRETORA, DISSE QUE COSTUMAVA BRINCAR COMO MULHER-MARAVILHA QUANDO CRIANÇA. ELA TROUXE UM POUCO DESSA VISÃO DE FÃ AO FILME?
Depois que Charlize Theron ganhou o Oscar por *Monster [dirigido por Patty]*, todos os estúdios foram atrás de Patty e perguntaram qual era seu próximo projeto. E ela disse à Warner que queria *Mulher-Maravilha*. E isso foi anos atrás. Trabalhar com Patty foi uma experiência ótima. Ela é tão talentosa e literalmente mergulhou com a gente em cada cena. Patty tinha uma visão muito clara sobre a Mulher-Maravilha que queria mostrar.

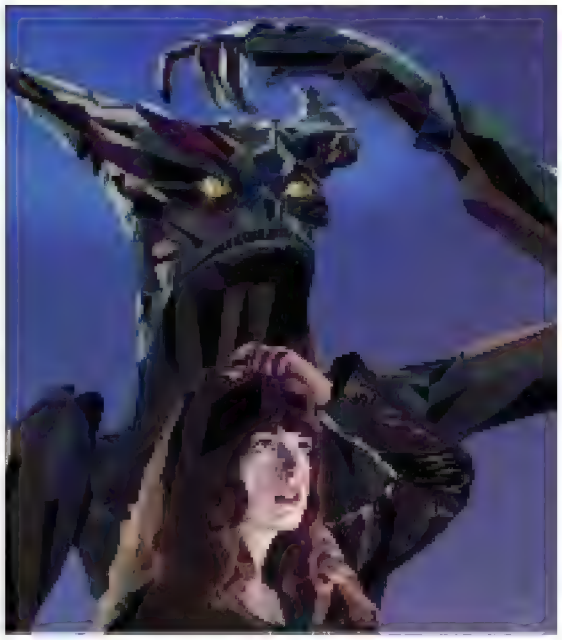
COMO FOI REALIZAR A PARTE MAIS FÍSICA DO PAPEL?
Eu realmente gostei. Fui uma dançarina por muitos anos. Sempre usei meu corpo como uma ferramenta para me expressar. É claro que é duro e às vezes você não tem vontade de treinar ou não quer aprender a nova coreografia. Mas, no fim do dia, é divertido e eu gosto de parecer forte e durona fazendo coisas malucas que eu nunca pensei que faria.

NO TWITTER, VOCÊ DISSE QUE A CENA MAIS DIFÍCIL QUE TEVE QUE GRAVAR FOI EM LONDRES, NA CHUVA. VOCÊ TEVE HIPOTERMIA. É ISSO MESMO?
Eu tuitei isso? Ah, sim. Nós estávamos filmando num campo aéreo, à noite, no inverno, com três enormes máquinas de vento, e tudo que eu vestia era o uniforme, sem o casaco. E, ainda por cima, estava chovendo e eu estava molhada. Felizmente eu não tinha que dizer muito, porque eu não conseguia falar *[risos]*. Eu estava que nem um picolé.

MAS DEPOIS VOCÊ FOI PARA A ITÁLIA, ONDE FAZ SOL...
A Itália foi a melhor locação. Primeiro de tudo, a comida. Não conseguíamos parar de comer. Foi meio surreal porque lá filmamos as cenas de batalha de Themyscira, então tínhamos atrizes que vieram de todo o mundo. E muitas são mães, então trouxeram os filhos e o marido. Enquanto estávamos todas trabalhando numa praia linda e serena, com roupas incríveis e fazendo coisas malucas, os homens ficavam atrás das câmeras, com as crianças. Era tão diferente!

VINDE A MIM OS MONSTRINHOS

A novidade do remake de ***A Múmia*** é que, agora, o monstro é uma mulher: a maligna Princesa Ahmanet. Não se deixe enganar por seu jeito suave de falar – ela está sedenta por vingança. "Os nobres egípcios nunca gritavam. Eram muito poderosos, mas sempre calmos", contou a atriz Sofia Boutella à revista *Entertainment Weekly*. No seu caminho está Tom Cruise, como o herói Nick Morton, e Russell Crowe, como o Doutor Jekyll. Reconheceu o nome? Sim, ele mesmo, de *O Médico e o Monstro*! *A Múmia* é o início de uma franquia de universo compartilhado (como o da Marvel), que deve reunir várias criaturas dos filmes de terror do estúdio Universal **8/6**



QUE RESSACA!

Todo bêbado causa estragos. Mas, na comédia ***Colossal***, a destruição causada por Gloria (Anne Hathaway) é, literalmente, gigante. Ela descobre que, quando enche a cara e passa por um playground, começa a controlar um monstro tipo Godzilla, na Coreia do Sul. Bizarro, né? E não é só a trama que é surpreendente. Para a criatura, o diretor Nacho Vigalondo propôs um design inspirado em uma árvore. "Queria que remetesse aos filmes japoneses, mas parecesse diferente", explicou **15/6**

TÁ CHEGANDO

Z – A CIDADE PERDIDA

A história real do explorador britânico Percy Fawcett (Charlie Hunnam, de *Rei Arthur*), que acreditava haver uma civilização perdida na Amazônia **1/6**

DIÁRIO DE UM BANANA 4

O adolescente mais azarado da literatura está de volta, numa viagem familiar para o aniversário de sua vó. Mas ele quer mesmo é ir a uma convenção de games **15/6**

NA ESTANTE

ADIANTE-SE

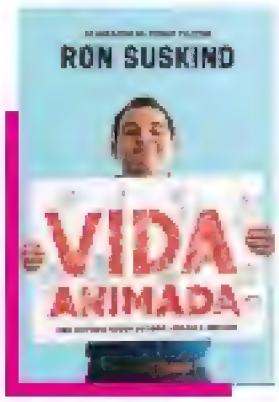
Acredite: em agosto, você vai pirar com o filme *Valerian*, de Luc Besson. Vale conhecer antes a HQ europeia que o inspirou – um marco do sci-fi

160 págs.
R$ 58

ANTES DO GAME

Insurreição no Nexus é uma prequel de *Mass Effect: Andromeda* e foca na estação espacial que representa a última chance da humanidade

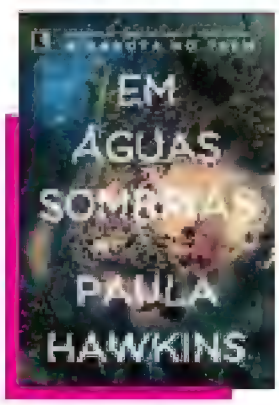
400 págs.
R$ 49,90



MÁGICA

A Vida Animada conta a emocionante história real de um pai que aprende a usar os desenhos animados da Disney para se comunicar com o filho autista

352 págs.
R$ 49,90



RIO ARREDIO

Da mesma autora de *A Garota no Trem*, *Em Águas Sombrias* investiga um misterioso rio onde, há séculos, mulheres morrem afogadas

364 págs.
R$ 42,90

IMAGENS Reprodução/divulgação

texto Marcel Nadale
design Juliana Caro
edição Marcel Nadale

QUAL PRISÃO INSPIROU *ORANGE IS THE NEW BLACK*?

Na iminência da estreia do quinto ano, fomos investigar os "antecedentes criminais" da fictícia penitenciária Litchfield

A INSPIRAÇÃO

Orange Is the New Black é baseada no livro homônimo de Piper Kerman (não Chapman, como a personagem), que passou 13 meses na prisão de segurança mínima **FCI de Danbury,** em Connecticut. O lugar é a base para boa parte da arquitetura, das regras e da dinâmica de Litchfield, a prisão fictícia da série da Netflix. Hoje, a FCI abriga 1.200 homens, pois virou prisão masculina em 2014

O ESTÚDIO

Evidentemente, a série não poderia filmar na FCI – embora às vezes utilize tomadas aéreas do lugar. O jeito foi encontrar um lugar parecido. Como os ambientes internos foram criados em um **estúdio no bairro de Queens,** em Nova York, a produção precisava de um local próximo. O escolhido foi o Hospital Psiquiátrico Infantil Rockland, na cidade de Orangeburg (olha a coincidência!)

A LOCAÇÃO

O Hospital Psiquiátrico Infantil Rockland ocupa uma área de 2,4 km² e está parcialmente abandonado há alguns anos (há quem diga até que ele é assombrado). Lá são filmadas, principalmente, as **cenas no pátio** de Litchfield. Para isso a equipe de OITNB teve que realizar breves reformas: o local ganhou cercas, placas fictícias, cabines para guardas e grama cortada

<< A QUINTA TEMPORADA

Você verá muito pouco do Hospital Psiquiátrico nos novos episódios. Isso porque a trama dá continuidade imediata ao que rolou no fim do quarto ano: as detentas se rebelaram e criaram barricadas no presídio, sem muita liberdade para circular do lado de fora enquanto negociam suas exigências. Toda a temporada se passará em apenas três dias, cheios de tensão

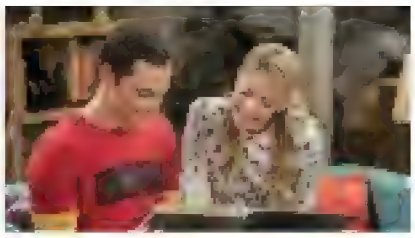
9/6, na Netflix

TOP 5

OS MELHORES FINAIS DE TEMPORADA EM 2017

Cuidado! Contém spoilers!

5 FLASH
Maio é o mês tradicional para fechar temporadas. *Flash*, por exemplo, fechou o terceiro ano com uma briga épica com o vilão Savitar – e um gancho para a temporada 4



4 THE BIG BANG THEORY
Oh não! O casal #Shamy terminou em perigo! Com Amy em Princeton, Sheldon foi assediado por sua fã número 1, Ramona. Chega logo, temporada 11!

3 ONCE UPON A TIME
Ninguém aguentava mais ouvir falar da "batalha final". O último episódio mostrou a resolução do conflito e introduziu dois personagens que devem mudar os rumos da série

2 SUPERGIRL
O ibope continua balançando, então os produtores vieram com tudo: a volta de Superman, participação especial da ex-Lois Lane Teri Hatcher e a chegada do vilão do terceiro ano

1 RIVERDALE
Quem tinha dúvidas se a série aguentaria uma segunda temporada deve ter mudado de ideia depois que o episódio criou mais um mistério para a turma de Archie

PRESENTE PARA...

TED, DE *HOW I MET YOUR MOTHER*

Agora que ele já achou (e perdeu) a "mãe", está na hora de trocar o guarda-chuva amarelo por um mais prático: este aqui fecha de maneira invertida, para facilitar a entrada em prédios ou carros

R$ 139,95
polishop.com.br

RAPIDINHA

QUAL A SÉRIE MAIS TUITADA EM 2017 ATÉ AGORA?

Até o fechamento desta edição, o recorde segue com *13 Reasons Why*, mencionada 11 milhões de vezes no Twitter. A Netflix anunciou que haverá uma segunda temporada

TÁ CHEGANDO

MEDICI: MASTERS OF FLORENCE

Dustin Hoffman vive o patriarca da família mais poderosa de Florença nesta minissérie histórica requintada em oito episódios, filmada na Itália

11/6, 23h, na Fox Premium 1

NEW GIRL

Na sexta temporada, Jess tenta tocar sua vida amorosa longe de Nick, enquanto Schmidt e Cece tentam se acostumar com a rotina de casados – incluindo uma casa "nova"

6/6, 23h55, na Fox Life

FEAR THE WALKING DEAD

O terceiro ano focará na fronteira entre México e EUA. Madison se reencontrou com Travis, mas seu filho Nick foi preso por uma milícia radical

4/6, 22h, no AMC

BALÃOZINHO

SUGESTÃO • Amanda Cavalcante

COMO PARTICIPAR O novo desafio será postado no Facebook da ME em 22/5

IMAGENS Reprodução/divulgação

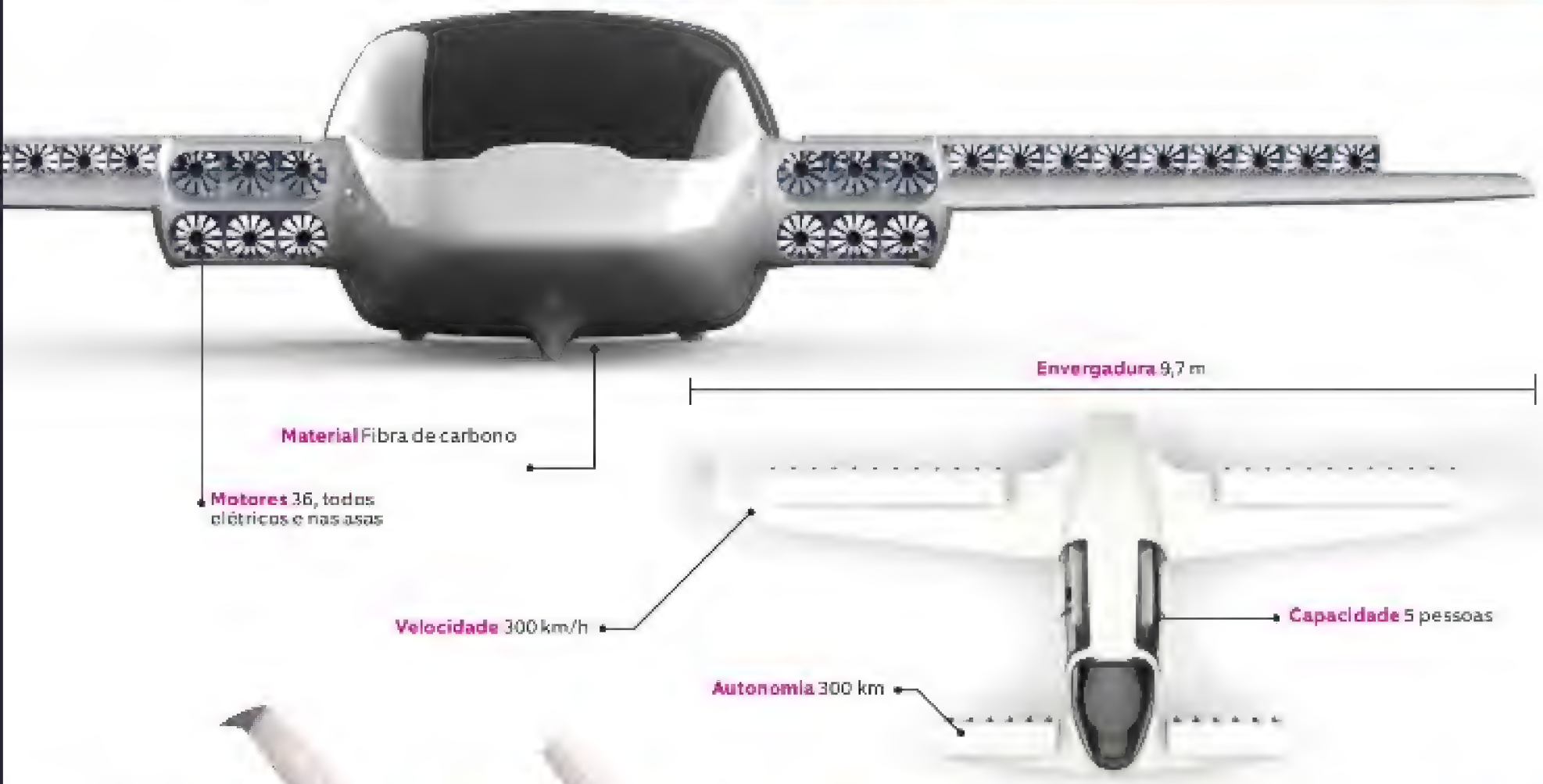
XIS TUDO
TECH

texto Sérgio Miranda
design Daniela Tiemi
edição Felipe van Deursen

QUEM PRECISA DE ESTRADAS?

Conheça o Lilium, veículo que pode realizar nosso antigo sonho do carro voador

Desde *Os Jetsons* imaginamos a vida em carros voadores. Agora, estamos mais perto dessa realidade. A alemã Lilium apresentou um veículo que levanta voo na vertical, não gasta gasolina, transporta cinco pessoas e, claro, tem design futurista (se tirasse as asas, ficaria perfeito). Ele ainda está na fase de testes e não há previsão de lançamento. Mas é um começo promissor.

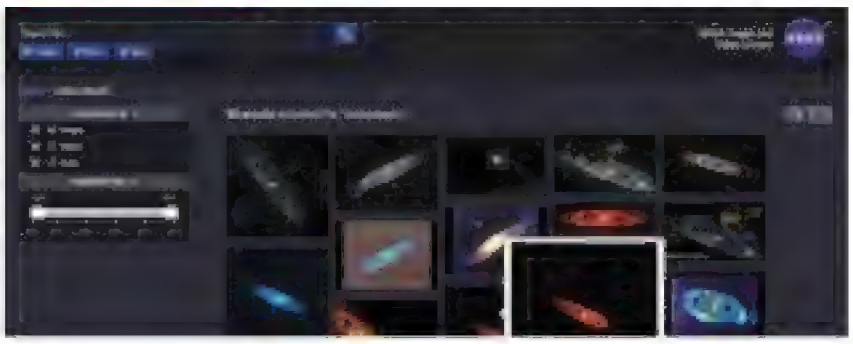


SEM CARA FEIA

Em vez de gárgulas, aqueles monstros que servem como desaguadouros em construções góticas, o arquiteto holandês Changiz Tehrani decidiu usar emojis em um prédio na cidade de Amersfoort. Apesar da ideia original, os emojis têm função meramente decorativa, diferentemente das clássicas gárgulas. Mas é melhor não tentar fazer selfies ao lado deles...

DE OUTROS MUNDOS

A Nasa agora tem um site específico para seu fabuloso arquivo de imagens. É possível buscar fotos feitas pela agência espacial americana desde a sua fundação, em 1958, até os dias de hoje. Além das fotografias, há pinturas criadas por diversos artistas **images.nasa.gov**



APPS ESPERTOS

SPEAKY

Android, iOS
Grátis

É uma rede social para aprender idiomas. Você se comunica com estrangeiros por meio de mensagens de texto e áudios. A parte mais legal é um recurso para corrigir a gramática do parceiro: basta clicar na mensagem e digitar a forma correta

WORDIE: GUESS THE WORD

Android, iOS
Grátis

Segue a linha daqueles apps de adivinhar o nome das marcas. Mas, aqui, você adivinha a ação explícita nas fotos e testa seus conhecimentos gerais

OBJETO VOADOR IDENTIFICADO

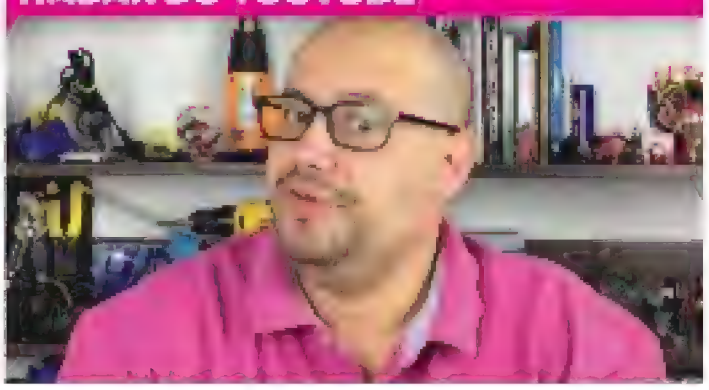
Acidentes com drones são cada vez mais comuns, e agora eles estão envolvidos em uma nova polêmica. Na China, quatro dessas aeronaves foram vistas ao redor do aeroporto de Chengdu, causando tumulto: cerca de 60 voos precisaram ser cancelados ou desviados para outros lugares. Na mesma semana, algo parecido aconteceu em Cork, na Irlanda

#WIN

LOOPING ETERNO

Um cidadão teve uma ideia para um projeto inusitado: um braço-robô que constrói o caminho por onde passa um trem de brinquedo. Detalhe: a pista é um círculo, então a missão não acaba nunca. Dá tontura rapidinho... **bit.ly/roboloop**

RADAR DO YOUTUBE



ZERO TO MAKER

ASSINANTES 1.025

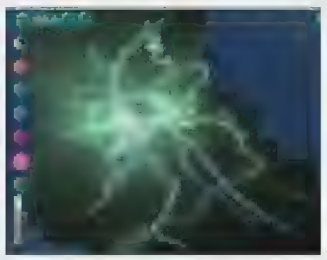
Existem alguns canais que levam tecnologia muito a sério. Aqui tem resenhas de robôs e de coisas do tipo "analisador molecular de bolso" (um sensor portátil que mede a composição molecular de alimentos, plantas, plásticos e outras coisas), além de sorteios de óculos de realidade virtual. Geek no último! **youtube.com/zerotomaker**

IMAGENS Divulgação/reprodução

texto Lucas Massao
design Juliana Caro
edição Victor Bianchin

5 GAMES CRIADOS PARA AJUDAR A CIÊNCIA

Você sabia que jogos ajudam em pesquisas que precisam de esforço colaborativo? Conheça alguns dos mais legais



MOZAK

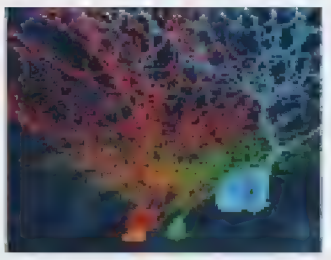
Criado por um professor de ciências da computação da Universidade de Washington, EUA, é um jogo em que os usuários ajudam a construir **modelos tridimensionais de neurônios** de uma forma simples: traçando linhas sobre contornos borrados. Os participantes conseguem reconstruir, em média, 8,3 neurônios por semana, número bem superior aos 2,33 neurônios recriados semanalmente por analistas profissionais

GALAXY ZOO

O objetivo do game é **classificar em diferentes formatos milhares de fotos de galáxias** tiradas com o telescópio Hubble. Por meio dessa informação, os cientistas podem saber se aquela galáxia colidiu com outra, se formou estrelas e também como ela vem interagindo com o universo ao redor dela

FRAXINUS

No melhor estilo *Candy Crush*, em *Fraxinus* os jogadores precisam alinhar padrões visuais da maneira mais próxima a uma imagem de referência. Quanto mais próximo do padrão, mais pontos. Ao fazer isso, eles estão ajudando a **detectar variações genéticas** que podem proteger freixos-europeus (espécie de árvore) de uma doença fúngica

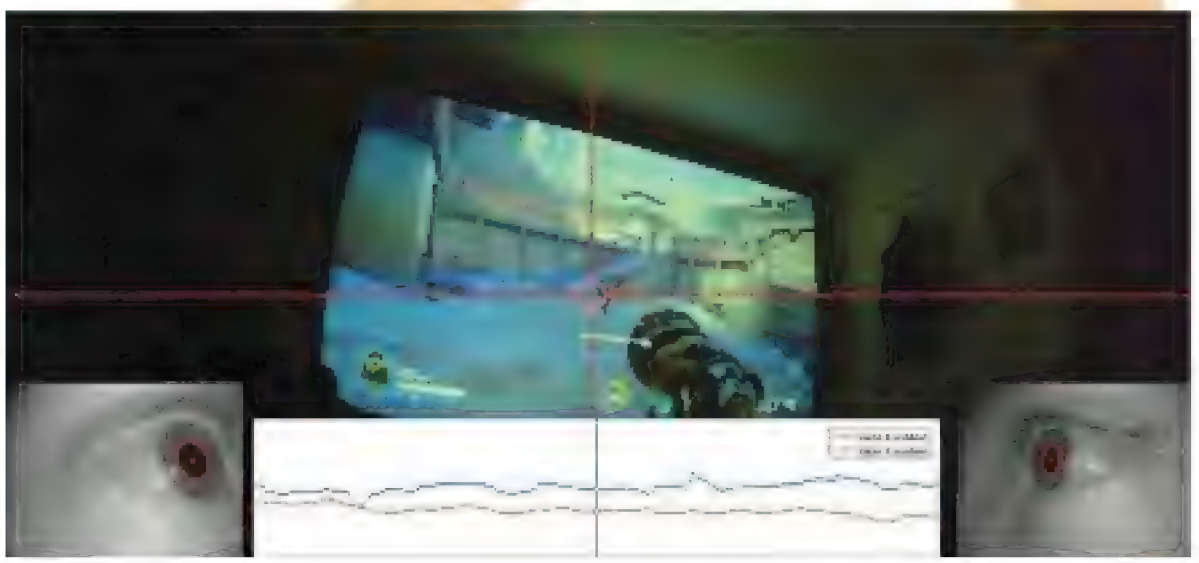


EYEWIRE

Para **mapear a retina humana,** que tem diversas terminações nervosas, o neurocientista Sebastian Seung criou um jogo em que os usuários precisam colorir uma área específica de uma imagem em alta definição. As informações enviadas são assimiladas por um computador, que consegue montar um modelo tridimensional das conexões

PHYLO

Este game procura identificar genes associados a doenças ou que sofreram mutações. Isso é feito com vários quebra-cabeças, que representam as sequências de DNA de diversos animais. Os pontos são atribuídos quando os jogadores combinam peças de cores diferentes e diminuem a distância entre elas. Com isso, elas estão **alinhando sequências de DNA e facilitando o trabalho de análise** feito por computadores



OLHOS DE ÁGUIA

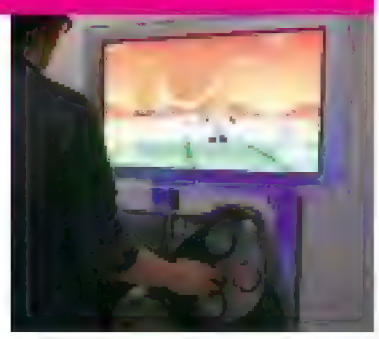
Para desafiar o preconceito de que jogar não exige esforço, o youtuber Jon Matthis mapeou os movimentos dos olhos de uma partida de *Overwatch* para entender como o cérebro processa as informações recebidas pela visão durante uma jogatina. A análise dos resultados mostrou que, apesar de a tela ocupar apenas uma parte do campo de visão, metade do córtex visual estava trabalhando, dedicado a interpretar as informações exibidas nela e captadas pelos olhos

IMAGENS Mustafa Sayed e Reprodução/divulgação

GIRL POWER

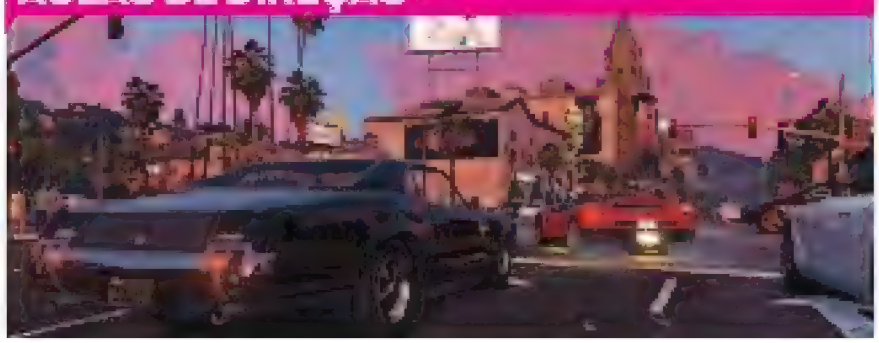
A Stephens College, faculdade exclusiva para mulheres nos EUA, criou uma bolsa de eSports somente para as moças. O projeto, que começará com um time de *Overwatch*, pretende mostrar que mulheres podem seguir carreira em qualquer profissão. As jogadoras receberão os mesmos benefícios e suporte oferecidos para outras modalidades

DEDOS DOLORIDOS



A sede da Sony, em Tóquio, inaugurou em abril uma versão gigante e operável de um controle de PS4. Luzes, direcionais, botões e gatilhos funcionam. Com eles, o visitante consegue jogar games da franquia *PaRappa the Rapper*, que completou 20 anos em 2017

AULAS DE DIREÇÃO



Pesquisadores da Universidade Darmstadt, na Alemanha, e da Intel Labs estão usando dados obtidos do mundo de *GTA V*, da Rockstar, para melhorar o algoritmo que controla os veículos autônomos (sem motorista). Isso é feito por meio da captação de informações sobre como os carros do jogo fazem ultrapassagens, freiam e desviam de coisas que podem aparecer subitamente nas vias, como animais

GAMES ESPERTOS

CATS: CRASH ARENA TURBO STARS

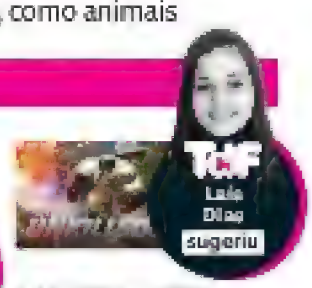
Android
Grátis

Nesse jogo de luta de carrinhos-robôs, você batalha contra o sistema ou outros jogadores e ganha peças para melhorar seus veículos

LOVE YOU TO BITS

iOS
US$ 3,99

Você é um humano que se apaixona por uma robô e precisa juntar suas peças. Cada fase é um puzzle resolvido com point-and-click



UNKILLED

Android e iOS
Grátis

Jogo de tiro em primeira pessoa contra hordas de zumbis. Além de mais de 150 missões no modo história, permite o jogador versus jogador

ZERAMOS

PERSONA 5

PS4

O QUE É RPG em que um grupo de estudantes com poderes especiais entra em uma dimensão paralela para roubar pensamentos e ideias ruins que estão no coração dos adultos. Os monstros que vivem nesse mundo são enfrentados com as manifestações das personas dos protagonistas.

GOSTAMOS Repleto de quebra-cabeças bem pensados e uma jogabilidade cativante, *Persona 5* é, ao mesmo tempo, extremamente divertido e questionador. Apesar de parecerem, à primeira vista, totalmente planos, os protagonistas se mostram multifacetados e com uma personalidade complexa. Temas polêmicos, como suicídio, sexualização e a busca pelo eu interior, adicionam profundidade ao game e fazem o jogador refletir.

#CHATEADO Apesar do belo visual, o mundo de *Persona 5* parece ser mais reativo do que ativo. As diferentes partes de Tóquio não interagem entre si e se tornam uma espécie de "arquipélago", com várias ilhas compondo o mundo, em vez de algo único e fluido

AVALIAÇÃO ★★★★★

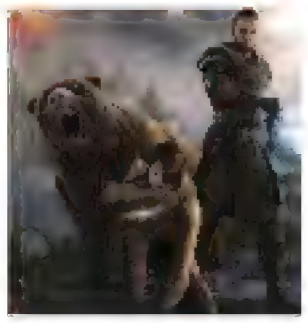
VEM POR AÍ

TEKKEN 7

Com uma história mais sombria do que as anteriores, o sétimo capítulo da franquia traz duas novas mecânicas de combate e será o primeiro jogo da série desenvolvido a partir da Unreal Engine. Para PS4, Xbox One e PC **2/6**

DIRT 4

A quarta edição do jogo para fãs de rally traz o tradicional modo carreira e um criador de circuitos que, segundo os desenvolvedores, possui mais de 1 bilhão de possibilidades na combinação de distância, complexidade e até hora do dia. Para PS4, Xbox One e PC **6/6**



THE ELDER SCROLLS ONLINE: MORROWIND

A expansão do multiplayer se passa sete séculos antes de *The Elder Scrolls III*. A novidade é uma nova classe: os Warden, guerreiros de arma curta que controlam elementos da natureza. Para PS4, Xbox One e PC **6/6**

5 FETICHES ESTRANHOS PARA VOCÊ (NÃO) TESTAR NO DIA DOS NAMORADOS

Tem quem goste de sovaco, outros adoram bexiga. Com carinho, respeito e bom senso, vale (quase) tudo

texto Felipe Sali
design Daniela Tiemi
edição Marcel Nadale

DANDO UM AMASSO

O "crush fetish" não tem nada a ver com a paixonite que você tem pelo seu crush. "Crush" é literalmente "esmagar": os adeptos dessa prática sentem prazer destruindo pequenos objetos **(ou até insetos)** durante o sexo. Haja coordenação!

FELIZ ANIVERSÁRIO

Looner é o nome de quem tem fetiche por... balões infláveis! Eles gostam de transar enquanto **se esfregam em bexigas** ou só abraçá-las e estourá-las. Existe até uma festa mensal em Nova York dedicada a quem curte encher o látex

GUGU-DADÁ

Se você encontrar um(a) parceiro(a) adulto(a) que goste de usar fralda, mamadeira e ficar em berços gigantes, não dê risada. São os adeptos do infantilismo, que sentem prazer em ser **tratados como bebês.** Libere a babá que existe em você

VIVA O CC

Toda parte do corpo humano pode ser uma zona erógena. Até aquelas que, para outras pessoas, podem parecer nojentas – **como o sovaco!** O fetiche é conhecido como axilismo e pode envolver pelos, suor, desodorante e outros complementos

DOS PÉS À CABEÇA

Tirar a roupa é coisa do passado. A moda agora é vestir-se até não sobrar um único pedaço de pele exposta. São os adeptos da prática japonesa *zentoi*. Eles usam um **macacão de lycra especial** que cobre até o rosto e se esfregam no seu parceiro

1

DNATUBE

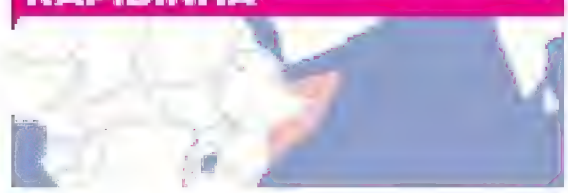
Os geneticistas Yaniv Erlich e Dina Zielinski, da Universidade Columbia (EUA), conseguiram guardar um vídeo de cinco minutos em moléculas de DNA. O método, chamado Fonte de DNA, converte o código binário dos computadores nas quatro letras que compõem o DNA (A, G, C, T), para depois transformar essa programação em moléculas. Eles acreditam que essa forma de upload poderá funcionar como uma nuvem, substituindo discos rígidos

>> UM AMOR DE GATINHO

Três pesquisadores da Universidade do Oregon (EUA) provaram que gatos gostam sim de pessoas. Para isso, eles isolaram 50 bichanos em um ambiente sem comida, gente ou brinquedo por algumas horas, depois foram inserindo esses estímulos e vendo com quais eles mais interagiam. Os humanos foram preferência da metade dos gatos, enquanto só 37% preferiram comida. Quem tem um felino em casa já sabia

2

RAPIDINHA



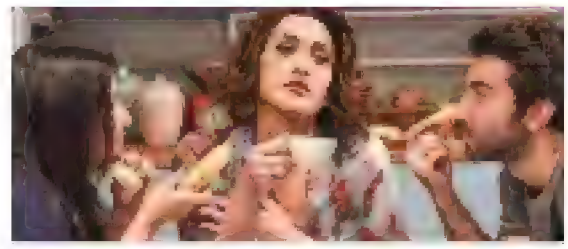
QUAL É O PAÍS MAIS CORRUPTO DO MUNDO?

De acordo com o novo relatório da ONG Transparência Internacional, a Somália. Nós sabemos o que você pensou, mas o Brasil aparece apenas na 79ª posição. O mais honesto é a Dinamarca

DIA D

19 de junho

DIA DO CINEMA BRASILEIRO



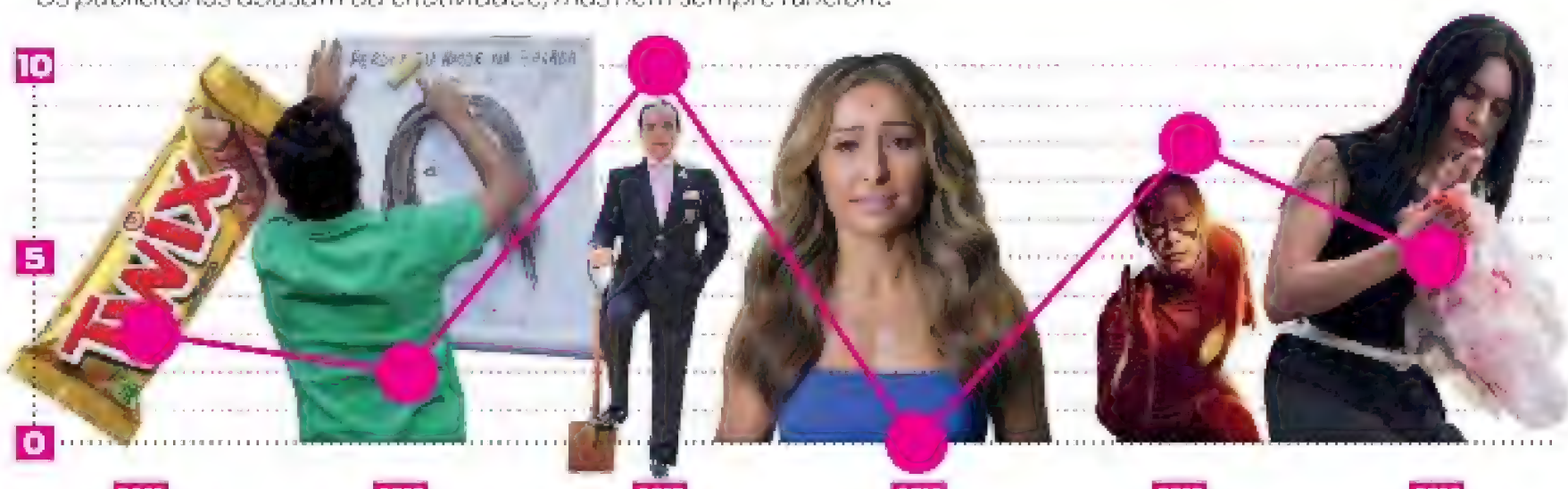
QUAL FILME BRASILEIRO ARRECADOU MAIS?

Minha Mãe É uma Peça 2, estrelado por Paulo Gustavo, teve bilheteria de R$ 118 milhões, ultrapassando os R$ 116,8 milhões de *Os Dez Mandamentos*

LEGALZÔMETRO

Ações de marketing malucas

Os publicitários abusam da criatividade, mas nem sempre funciona



2010 — CHUVA DE TWIX
Com local e horário marcado, as pessoas levaram baldes para a chuva de Twix. Ficou mais para garoa. Decepção

2012 — PERDI MEU AMOR NA BALADA
A história do cara que perdeu o telefone da mulher perfeita gerou comoção, mas era golpe da Nokia

2013 — ENTERRO DO BENTLEY
Chiquinho Scarpa disse que ia enterrar seu carrão, mas era uma campanha para doação de órgãos

2015 — "VAZOU"
A Always comparou o vazamento de um absorvente ruim com o de um vídeo íntimo de Sabrina Sato. Não pegou bem

2015 — PRIMEIRÃO
Para promover a série *Flash*, a Warner transformou o herói naqueles chatões que comentam "first" em qualquer post

2016 — CANIBALISMO
Para promover o filme *Raw*, o estúdio colocou uma moça comendo partes humanas realistas em público. Ugh!

IMAGENS Divulgação/reprodução 1. Maira Valentim 2. Yasmin Ayumi

EU QUERO!

texto Matheus Bianezzi
design Bruna Sanches
edição Marcel Nadale

Pisa menos!

Viciados em tênis não precisarão mais de armários gigantescos para guardar sua coleção. O novo Shiftwear vale por muitos pares: suas laterais são telas flexíveis que podem exibir estampas ou até vídeos. Você é que define, por meio de um app no celular. (Não precisa ter medo de dar curto-circuito quando chover: ele é à prova d'água) **bit.ly/tenisestampado** **R$ 795***

SÃO LONGUINHO

Cole o adesivo Stick-n-Find nos seus objetos favoritos e, caso você os perca, é só acionar o rastreador pelo seu celular. É certamente melhor do que dar três pulinhos e torcer

abr.ai/adesivos **R$ 55***

PAR PERFEITO

Bolacha (ou seria biscoito?) com café ou achocolatado é uma das maiores delícias da vida. Dá um carinho na alma... Esta xícara acomoda tudo direitinho

compraimportados.com.br
R$ 54,90

COSPLAY

Os Guardiões da Galáxia só voltam em 2018, no próximo filme dos Vingadores. Mas dá para você continuar a aventura com os equipamentos do Senhor das Estrelas. Só falta o walkman **nihappy.com.br**

R$ 69,90 (máscara) **R$ 199,90 (arma)**

COFRINHO, COFRE, COFRÃO

SORVETE

CANETA

Cuidado para a tentação não tirar sua concentração do texto

maleogapresentes criativos.com.br **R$ 7,20**

ESPONJA

Finja que o sabonete líquido é a calda e capriche no banho

l3store.com.br
R$ 24,90

APARADOR

Em vez de causar sujeira, ele segura a porta para você

lojameninos.com.br
R$ 60

IMAGENS Reprodução/divulgação * Cotação de 4/5/2017

MANDE A SUA OPINIÃO!

mundoestranho.abril.com.br

mundoestranho@abril.com.br

@mundoestranho

/mundoestranho

Leia a **ME** no seu tablet!
Baixe na banca da AppStore
ou do GooglePlay

youtube.com/
revistamundoestranho
Toda semana tem vídeo novo para você em programas exclusivos, como *Eu Que Fiz*, *Contando Ninguém Acredita* e *Gay Nerd*

bit.ly/TurmaFundao
A Turma do Fundão são leitores-consultores que ajudam a melhorar a **ME**. As inscrições para a nova TdF abrem em junho, no nosso site

Assinaturas
www.assineabril.com.br
(11) 3347-2121 (Grande São Paulo)
0800-7752828 (demais cidades)

ENIGMA DA CAPA

RESPOSTA CERTA
É o cubo de gelo ao lado da Cinderela, referente à P&R **Quais são as dietas mais bizarras do mundo?**
GUILHERME PARCERÃO, VIA FACEBOOK

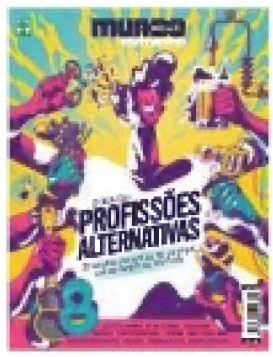
RESPOSTA MAIS MALUCA
É a espada do He-Man, em referência à P&R **Quem foi Masamune Okazaki?**
JOÃO FERREIRA, VIA FACEBOOK

NAS BANCAS

R$ 14

R$ 17,90

R$ 34,90



R$ 14

PERGUNTAS BIZARRAS DO MÊS

"Como podemos fazer para cagar sem sujar a bunda?"

"Como faço para ver quanto devo no banco?"

ERROS ESTRANHOS

X *Donas de Casa Desesperadas* foi exibida pela Rede TV em 2007, não em 1997, como dito em **Quais séries foram os maiores micos da televisão?**, na edição 193. Valeu, Carol Campregher!

X Na edição 194, em **O que foi o Apartheid, na África do Sul?**, usamos o termo "raças", quando o correto seria "etnias". Obrigado pela correção, Cátia Gomes!

X Diferentemente do que foi dito na seção sobre *Bleach* do especial **Mangás & Animes**, Rukia é atacada por um Hollow, esse sim uma entidade maligna. Toque de Pedro Lemos

Terror por amor

Em abril, o indiano M. Vamshi Krishna, da cidade de Hyderabad, prometeu à sua namorada, que mora em Chennai, uma viagem a Mumbai. Problema: o sujeito tinha zero dinheiro para a aventura. Então bolou um plano g-e-n-i-a-l: primeiro, montou uma passagem falsa num editor de imagens, mandou pra moça e disse que estava tudo certo. Depois, enviou um e-mail anônimo à polícia "denunciando" que haveria tentativas de sequestro de aviões em três aeroportos do país (de Hyderabad, de Chennai e de Mumbai), torcendo para que seu voo fosse cancelado e a viagem arruinada. Mas é claro que tudo foi descoberto. Agora, Krishna está preso e, acreditamos, solteiro

texto Victor Bianchin • **ilustra** Guilherme D'Arezzo

BREXIT ORTOGRÁFICO

Autoridades da Eslováquia desencavaram e estão divulgando uma lei de 1995 que proíbe o uso do termo "Grã-Bretanha". É preciso usar "Reino Unido". Senão, dá multa

GOSTOS PECULIARES

Em abril, o primeiro-ministro da Nova Zelândia postou uma foto sua preparando uma pizza. O sabor, creia, era espaguete com abacaxi! A revolta nas mídias sociais foi tanta que começaram a pedir seu impeachment

Ministra de casamento vomita em cerimônia! Veja mais casos malucos no canal de vídeos do Contando: **abr.ai/canalcontando**

STOP THE PUNHETA

Protestando contra lei do Texas (EUA) que exige aconselhamento para o aborto por considerar a procriação um "interesse do governo", uma deputada quer o mesmo para coisas masculinas. Pela sua proposta de lei, homens precisarão de aconselhamento para usar Viagra ou se masturbar

SAI QUE É MEU

Políticos em campanha em Kakrao, Quênia, têm jogado dinheiro pelas janelas dos carros para cativar o eleitorado. Resultado: brigas, tumulto e comerciantes abandonando suas lojas para ir catar os trocados. Líderes comunitários querem acabar com essa "benevolência"

BATATAGEDDON

A fabricante japonesa de batatas chips Calbee anunciou em abril que diminuirá sua produção este ano em virtude de má colheita. Resultado: os snacks sumiram das prateleiras, inflacionaram 600% (preço do pacote: R$ 37) e levaram os jornais a decretar a "Crise da Batata". O horror!

FRANGO POSTAL

Abalado porque as pessoas não mandam mais cartas, o serviço postal de Tauranga, na Nova Zelândia, resolveu ser criativo: vai passar a realizar entregas da rede de fast-food KFC. As duas empresas firmaram parceria para assegurar as entregas de uma e garantir a sobrevivência da outra

+ NO BLOG abr.ai/contandoninguemacredita

Ilustração 1 Romôlo

LIVROS SUPER INTERESSANTE

Chegou a coleção de livros da SUPER 2017.

Assine já e ganhe até 10% de desconto.

Uma supercoleção de **6 livros** com diferentes temas.

Receba, a cada 2 meses, um livro novo em sua casa.

Prepare-se para temas surpreendentes, instigantes e curiosos.

1º livro:
Cozinha Bruta

2º livro:
Seja Mais Produtivo. Agora.

Condição especial de lançamento

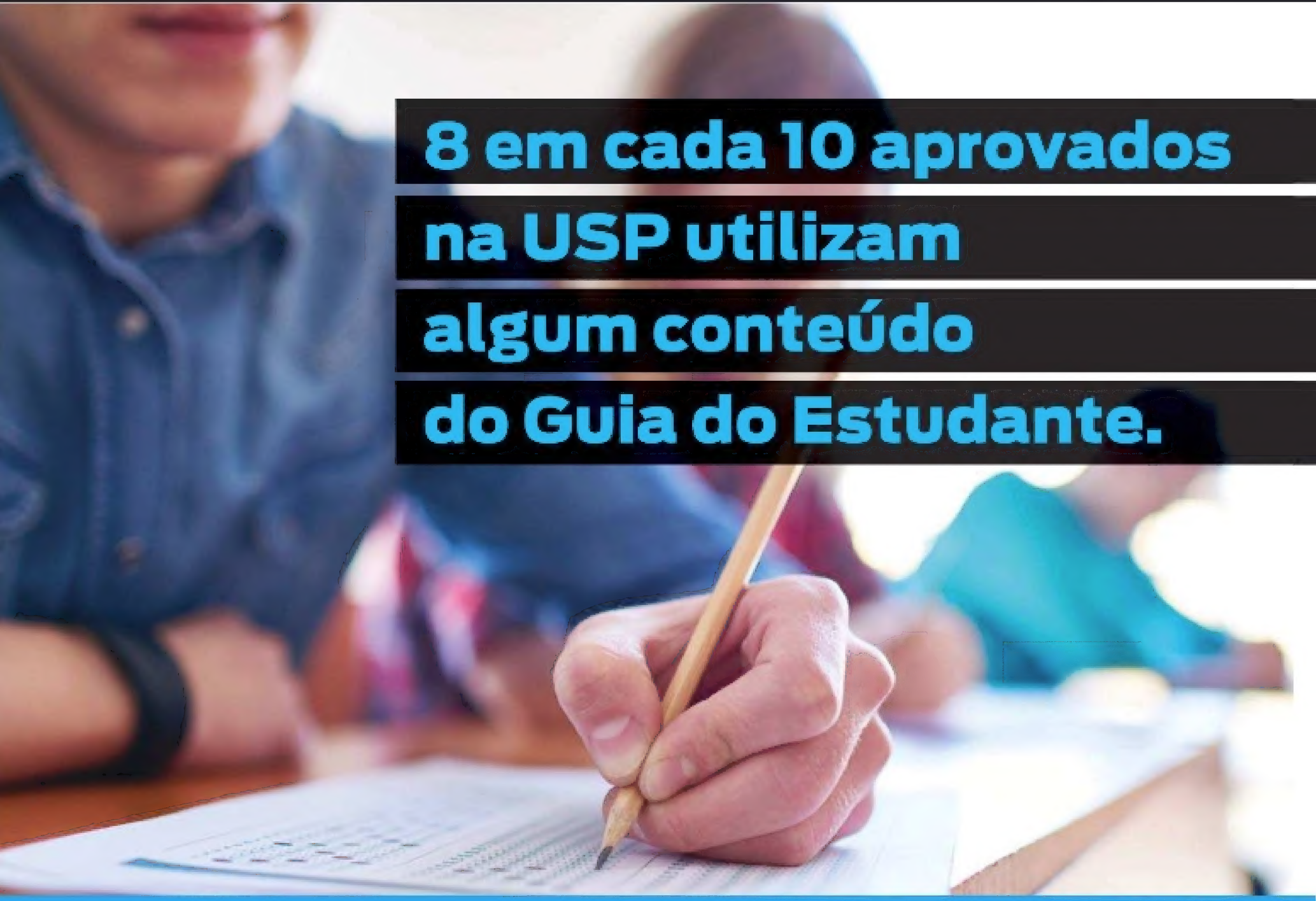
À vista com **10% de desconto** – R$ 188,10

ou com **5% de desconto** em **6x R$ 33,09**

Abril assinaturas

Ligue **0800 775 0062** Grande São Paulo **3347-2107** De 2ª a 6ª, das 8h às 22h.

Ou acesse **www.assineabril.com.br**



Chegue ao vestibular mandando muito bem. Assine agora a **Coleção Guia do Estudante** e receba em sua casa 13 **exemplares** durante sua assinatura. **Garanta todos os volumes agora.**

TUDO ISSO POR APENAS

6x R$ 35,69

Imagem ilustrativa.

Receba os exemplares de **História, Geografia, Biologia, Português, Química, Redação, Matemática e Física,** além de 2 exemplares de **Atualidades**, 1 do **ENEM**, 1 da **Fuvest** e 1 **Guia das Profissões**.

Guia do Estudante

Ligue para assinar **0800 775 0062** | Grande São Paulo **3347-2107** De 2ª a 6ª feira das 8h às 22h.
Ou acesse **www.assineabril.com.br**